

**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 el 31 de diciembre de 2017 y 2016**

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 el 31 de diciembre de 2017 y 2016

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. Junta de Gobierno del 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 (la entidad), 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 2017 y 2016, y los estados de actividades, los estados de variaciones 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; así mismo, el reporte de patrimonio y el reporte sobre pasivos contingentes al 31 de diciembre de 2017; 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, 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., 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. Como se describe en la Nota I del apartado A, a los estados financieros, la entidad tiene un saldo reflejado en el rubro "Bienes disponibles para su transformación o consumo (Inventarios)" por \$26,267,567, el cual corresponde a la fabricación de un tejo de vidrio por \$21,231,640 y \$5,035,927 de otras mercancías y equipos. La inversión para el tejo de vidrio se efectuó conforme al convenio firmado con la Universidad de Arizona en junio de 2000, para el proyecto del Telescopio Gran Binocular, que por problemas presupuestarios no se llevó a cabo. Actualmente se tiene proyectado utilizarlo en la construcción del Telescopio de San Pedro Mártir en el estado de Baja California. Por tal razón, la entidad mantiene dicha inversión como "Desarrollo científico y tecnológico" hasta en tanto se realice el proyecto.
5. 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 de 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

6. 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.
7. 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.

8. 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 financieros

9. Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable sobre 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.
10. 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 debida 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.

11. Nos comunicamos con los responsables del gobierno de la entidad en relación, entre otras cuestiones, con el alcance planeado y el momento de realización de la auditoría y los hallazgos importantes 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 Alejandro Ramírez Gasca', is written over the company name and extends downwards towards the date.

C.P.C. Erwin Alejandro Ramírez Gasca
Socio

Ciudad de México, a 20 de marzo de 2018.

CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016
(PESOS)

Ente Público: Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

Concepto	2017	2016	Concepto	2017	2016
ACTIVO			PASIVO		
Activo Circulante			Activo Circulante		
Efectivo y Equivalentes	70,410,396	151,970,047	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	21,244,078	23,529,676
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	6,010,886	7,209,552	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	4,400,293	5,873,212	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Inventarios	26,267,567	35,659,946	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Almacenes	4,008,171	5,251,791	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
Total de Activos Circulantes	111,097,313	205,964,548	Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
			Total de Pasivos Circulantes	21,244,078	23,529,676
Activo No Circulante			Activo No Circulante		
Inversiones Financieras a Largo Plazo	59,807	101,147	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	2,082,452,419	2,070,844,218	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles	700,392,344	687,763,068	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Activos Intangibles	1,493,017	739,402	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Largo Plazo	50,916,900	114,744,569
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-704,230,593	-670,195,117	Provisiones a Largo Plazo	0	0
Activos Diferidos	1,700,888	1,731,159	Total de Pasivos No Circulantes	50,916,900	114,744,569
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0			
Otros Activos no Circulantes	0	0	Total del Pasivo	72,160,978	138,274,245
Total de Activos No Circulantes	2,081,867,882	2,090,983,877	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO		
Total del Activo	2,192,965,195	2,296,948,425	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	1,371,648,148	1,374,063,058
			Aportaciones	1,371,648,148	1,374,063,058
			Donaciones de Capital	0	0
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
			Hacienda Pública/Patrimonio Generado	749,156,069	784,611,122
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-26,816,135	27,173,713
			Resultados de Ejercicios Anteriores	797,711,923	770,596,860
			Revalúos	0	0
			Reservas	0	0
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	-21,739,719	-13,159,451
			Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0	0
			Resultado por Posición Monetaria	0	0
			Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0
			Total Hacienda Pública/ Patrimonio	2,120,804,217	2,158,674,180
			Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio	2,192,965,195	2,296,948,425

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


Enrique Santos Vega García
DIRECTOR DE COMPRAS NACIONALES Y FINANZAS


Yolanda Franco Rueda
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017
ESTADO DE ACTIVIDADES
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016
(PESOS)

Ente Público: Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

Concepto	2017	2016	Concepto	2017	2016
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS					
Ingresos de la Gestión	6,202,735	27,592,211	GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS		
Impuestos	0	0	Gastos de Funcionamiento	299,030,549	318,930,714
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	Servicios Personales	226,962,356	232,230,794
Contribuciones de Mejoras	0	0	Materiales y Suministros	15,245,456	24,656,216
Derechos	0	0	Servicios Generales	56,822,743	62,043,704
Productos de Tipo Corriente	0	0	Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	7,851,467	9,821,236
Aprovechamientos de Tipo Corriente	0	0	Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	0	0	Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de	6,202,735	27,592,211	Subsidios y Subvenciones	0	0
Ingresos Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes	0	0	Ayudas Sociales	7,851,467	9,821,236
de Liquidación o Pago			Pensiones y Jubilaciones	0	0
Participaciones, Aportaciones, Transferencias, Asignaciones,	306,225,500	360,152,154	Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
Subsidios y Otras Ayudas			Transferencias a la Seguridad Social	0	0
Participaciones y Aportaciones	0	0	Donativos	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	306,225,500	360,152,154	Transferencias al Exterior	0	0
Otros Ingresos y Beneficios	1,942,572	1,813,580	Participaciones y Aportaciones	0	0
Ingresos Financieros	863,662	1,341,603	Participaciones	0	0
Incremento por Variación de Inventarios	0	0	Aportaciones	0	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro	0	0	Convenios	0	0
u Obsolescencia			Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública	0	0
Disminución del Exceso de Provisiones	0	0	Intereses de la Deuda Pública	0	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios	1,078,910	471,977	Comisiones de la Deuda Pública	0	0
Total de Ingresos y Otros Beneficios	314,370,807	389,557,945	Gastos de la Deuda Pública	0	0
			Costo por Coberturas	0	0
			Ayudas Financieras	0	0
			Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias	34,304,926	33,632,282
			Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y	34,304,926	33,632,282
			Amortizaciones	0	0
			Provisiones	0	0
			Disminución de Inventarios	0	0
			Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o	0	0
			Deterioro y Obsolescencia	0	0
			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	341,186,942	362,384,232
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-26,816,135	27,173,713

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


Alicia Lic. ENRIQUE SANTOS VEGA GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS


Elaboró: C. YOLANDA FRANCO RUEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017
ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017
(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	-13,159,451	-8,580,268	0	-21,739,719
Patrimonio Neto Inicial Ajustado del Ejercicio	1,374,063,058	0	0	0	1,374,063,058
Aportaciones	1,374,063,058	0	0	0	1,374,063,058
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	770,596,860	27,173,713	0	797,770,573
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	0	27,173,713	0	27,173,713
Resultados de Ejercicios Anteriores	0	770,596,860	0	0	770,596,860
Revalúos	0	0	0	0	0
Reservas	0	0	0	0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final del Ejercicio 2016	1,374,063,058	757,437,409	27,173,713	0	2,158,674,180
Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Neto del Ejercicio 2017	-2,414,910	0	0	0	-2,414,910
Aportaciones	-2,414,910	0	0	0	-2,414,910
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	27,115,063	-26,816,135	0	298,928
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	0	-26,816,135	0	-26,816,135
Resultados de Ejercicios Anteriores	0	27,115,063	0	0	27,115,063
Revalúos	0	0	0	0	0
Reservas	0	0	0	0	0
Saldo Neto en la Hacienda Pública / Patrimonio 2017	1,371,648,148	784,552,472	-35,396,403	0	2,120,804,217

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



Autorizó: LIC. ENRIQUE SANTOS VEGA GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



Elaboró: C.P. YOLANDA FRANCO RUEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

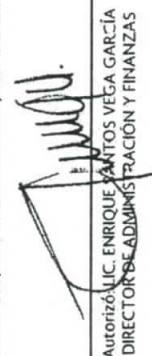
CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017
ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017
(PESOS)

Ente Público: Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

Concepto	Origen	Aplicación	Concepto	Origen	Aplicación
ACTIVO	128,974,322	24,991,092	PASIVO		66,113,267
Activo Circulante	94,867,235	0	Activo Circulante		2,285,598
Efectivo y Equivalentes	81,559,651	0	Cuentas por Pagar a Corto Plazo		2,285,598
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	1,198,666	0	Documentos por Pagar a Corto Plazo		0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	1,472,919	0	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo		0
Inventarios	9,392,379	0	Títulos y Valores a Corto Plazo		0
Almacenes	1,243,620	0	Pasivos Diferidos a Corto Plazo		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
Otros Activos Circulantes	0	0	Provisiones a Corto Plazo		0
Activo No Circulante	34,107,087	24,991,092	Otros Pasivos a Corto Plazo		0
Inversiones Financieras a Largo Plazo	41,340	0	Pasivo No Circulante		63,827,669
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	Cuentas por Pagar a Largo Plazo		0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	11,608,231	Documentos por Pagar a Largo Plazo		0
Bienes Muebles	0	12,629,276	Deuda Pública a Largo Plazo		0
Activos intangibles	0	753,615	Pasivos Diferidos a Largo Plazo		0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	34,035,476	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo		63,827,669
Activos Diferidos	30,271	0	Provisiones a Largo Plazo		0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO		64,985,026
Otros Activos no Circulantes	0	0	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	27,115,063	2,414,910
			Aportaciones	0	2,414,910
			Donaciones de Capital	0	0
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
			Hacienda Pública/Patrimonio Generado	27,115,063	62,570,116
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	53,989,848
			Resultados de Ejercicios Anteriores	27,115,063	0
			Revalúos	0	0
			Reservas	0	0
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	8,580,268
			Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0	0
			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 LIC. ENRIQUE SANTOS VEGA GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS


Elaboró: C.P. YOLANDA FRANCO RUEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016
(PESOS)

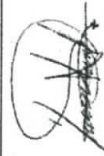
Ente Público: Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

Concepto	2017	2016	Concepto	2017	2016
Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación					
Origen	314,370,808	389,557,944	Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión		
Impuestos	0	0	Origen		
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	32,894,769
Contribuciones de Mejoras	0	0	Bienes Muebles	0	32,894,769
Derechos	0	0	Otros Orígenes de Inversión	0	0
Productos de Tipo Corriente	0	0	Aplicación	25,036,599	90,447,333
Aprovechamientos de Tipo Corriente	0	0	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	11,608,201	49,851,930
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	0	0	Bienes Muebles	12,629,277	39,856,001
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de	6,202,735	27,592,211	Otras Aplicaciones de Inversión	799,121	739,402
Ingresos Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes	0	0	Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión	-25,036,599	-57,552,564
de Liquidación o Pago					
Participaciones y Aportaciones					
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	0	0	Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento		
Otros Orígenes de Operación	306,882,017	306,152,154	Origen	13,096,601	77,962,084
Aplicación	1,942,572	1,813,579	Endeudamiento Neto	0	0
Servicios Personales	306,882,017	328,751,950	Interno	0	0
Materiales y Suministros	226,962,351	232,230,794	Externo	0	0
Servicios Generales	15,245,456	24,656,216	Otros Orígenes de Financiamiento	13,096,601	77,962,084
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	56,822,743	62,043,734	Aplicación	77,108,444	25,963,970
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0	Servicios de la Deuda	0	0
Subsidios y Subvenciones	0	0	Interno	0	0
Ayudas Sociales	7,851,467	9,821,236	Externo	0	0
Pensiones y Jubilaciones	0	0	Otras Aplicaciones de Financiamiento	77,108,444	25,963,970
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0	Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento	-64,011,843	51,998,114
Transferencias a la Seguridad Social	0	0	Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al	-81,559,651	55,251,544
Donativos	0	0	Efectivo		
Transferencias al Exterior	0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio	151,970,047	96,718,503
Participaciones	0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio	70,410,396	151,970,047
Aportaciones	0	0			
Convenios	0	0			
Otras Aplicaciones de Operación	0	0			
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación	7,488,791	60,805,994			

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y somos responsables del mismo



Autorizó: LUIS ENRIQUE SANTOS VEGA GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



Elaboró: C.P. YOLANDA FRANCO RUEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017
ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017
(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	2,296,948,425	999,812,131	1,103,795,361	2,192,965,195	-103,983,230
Activo Circulante	205,964,548	965,223,102	1,060,090,337	111,097,313	-94,867,235
Efectivo y Equivalentes	151,970,047	626,742,344	708,301,995	70,410,396	-81,559,651
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	7,209,552	325,868,421	327,067,087	6,010,886	-1,198,666
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	5,873,212	4,703,361	6,176,280	4,400,293	-1,472,919
Inventarios	35,659,946	3,293,499	12,685,878	26,267,567	-9,392,379
Almacenes	5,251,791	4,615,477	5,859,097	4,008,171	-1,243,620
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Otros Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Activo No Circulante	2,090,983,877	34,589,029	43,705,024	2,081,867,882	-9,115,995
Inversiones Financieras a Largo Plazo	101,147	0	41,340	59,807	-41,340
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	0	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	2,070,844,218	11,608,201	0	2,082,452,419	11,608,201
Bienes Muebles	687,763,068	14,630,731	2,001,455	700,392,344	12,629,276
Activos Intangibles	739,402	933,478	179,863	1,493,017	753,615
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-670,195,117	8,273	34,043,749	-704,230,593	-34,035,476
Activos Diferidos	1,731,159	7,408,346	7,438,617	1,700,888	-30,271
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.



Autorizó: LIC. ENRIQUE SANTOS VEGA GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



Elaboró: C.P. YOLANDA FRANCO RUEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017
ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017
(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			0	0
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa			0	0
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			0	0
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa			0	0
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	138,274,245	72,160,978
			138,274,245	72,160,978

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


Autorizó: LIC. ENRIQUE SANTOS VEGA GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



Elaboró: C.P. YOLANDA FRANCO RUEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017
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	2,120,804,217
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100.00
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	2,120,804,217

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

Autorizó: LIC. ENRIQUE SANTOS VEGA GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZASElaboró: C.P. YOLANDA FRANCO RUEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

Cuenta Pública 2017

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA INFORME 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, si movimiento en el archivo de la Junta Federal de Conciliación y Arbitraje en el último trimestre del ejercicio 2017, queda suspendida la actualización de salarios caídos mediante la reinstalación y despido del demandante.
- Opinión sobre su posible resolución: El asunto es un poco riesgoso, no pudimos determinar el porcentaje de obtener un resultado favorable hasta que se emita el laudo correspondiente.

➤ Expediente 702/2013 antes 281/2010 2/A

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

Contingencia aproximada: 5,995,387.72 pesos.

- Estado Procesal actual: Derivado del amparo que presentamos en contra de la resolución de la Junta Federal respecto del Incidente de Competencia, cabe indicarse que nos fue concedido el amparo, y se ordenó turnar los autos a la Junta Federal de Puebla, está pendiente señalar fecha para el desahogo de pruebas por parte de la demandada.

- 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.

Cuenta Pública 2017

Contingencia aproximada: 565,253.00 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.

Contingencia aproximada: 339,464.67 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 accuario 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: Por acuerdo del 4 de diciembre de 2017, notificado por estrados, la Cuarta Sala del Tribunal Federal de Conciliación y Arbitraje tuvo por acreditada la personalidad y por contestada la demanda por parte de la Secretaría de la Función Pública, señalamiento como fecha de continuación del juicio el 31 de enero de 2018, en audiencia de pruebas, alegatos y resolución de la demanda y se mance abrir el juicio a prueba.

- Opinión sobre su posible resolución: El riesgo es medio.

> Expediente D-3/34/2016

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

Contingencia aproximada: 44,342.16 pesos.

- Estado Procesal actual: En reserva sobre admisión de pruebas desde el día 23 de noviembre de 2017.

Cuenta Pública 2017

- Opinión sobre su posible resolución: El riesgo es medio.

➤ Expediente 438/2017

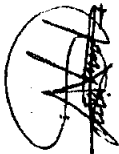
Junta E Local Puebla Junta Especial Número Cuarenta y seis de la Federal de Conciliación y Arbitraje.

Contingencia aproximada: 382,408.24 pesos.

- Estado Procesal actual: Pendiente de resolver incidente de competencia.
- Opinión sobre su posible resolución: El riesgo es medio.



Autorizó: LIC. ENRIQUE SANTOS VEGA GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



Elaboró: C. P. YOLANDA FRANCO RJEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

Cuenta Pública 2017

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELÉCTRICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

a) NOTAS DE DESGLOSE

D) NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

ACTIVO

➤ 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 2017 y 2016, este rubro se integra como sigue:

CONCEPTO	2017	2016
Efectivo en caja Moneda Nacional	16,000	16,000
Efectivo en caja Dólares	53,261	49,701
Bancos Recursos Fiscales	3,643,353	13,212,793
Bancos Recursos Propios	13,828,688	15,884,792
Bancos Recursos Terceros	52,868,892	122,806,761
Total	70,410,396	151,970,047

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.

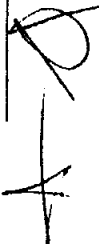
Cuenta Pública 2017

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

Los saldos al 31 de diciembre de 2017 y 2016, se integran como sigue:

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

CONCEPTO	2017	2016
INVERSIONES A CORTO PLAZO		
Inversiones a Corto Plazo	27,287	21,643
Subtotal	27,287	21,643
CUENTAS POR COBRAR A CORTO PLAZO		
Tesorería de la Federación	1,696,393	21,324
Ingenio El Carmen S.A. de C.V.	11,553	0
Fdo. Sectorial p/Investigación y Desarrollo Tecnológico en Energía	1,343,229	1,343,229
Financiamiento INAOE	738,191	155,285
Comercial Mexicana de Pinturas, S.A. de C.V.	5,900	24,800
Financiamiento Proyectos CONACYT	1,402,169	1,655,444
Coincomext S.A. de C.V.	30,999	0
Otras cuentas por cobrar menores	4,790	7,763
Intel Tecnología de México S.A. de C.V.	49,467	0
XILINX INC	19,787	0
Fábrica de Pinturas Universales S.A. de C.V.	48,734	6,500
Prestadora de Servicios Técnica S.A. de C.V.	6,500	0
Servicio Audio Representac. y Artistas, S.A. de C.V.	0	6,960
Intel Corporation	0	134,752
Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología	0	160,000
Axa Seguros, S.A. de C.V.	0	16,553
RF Precisión Laboratories S.A. de C.V.	0	6,148
Ku Leuven Research & Development	0	10,711
Pemex Logística	0	1,199,579
Magna Exteriors Servicios S.A. de C.V.	0	20,199
Laboratorio Nacional del GTM	151,065	939,870
Laboratorio Nacional de Astrofísica en San Pedro Martir B.C.	6,341	0
Banco de México	0	159,000
Mapfre Tepeyac S.A. de C.V.	0	8,530
Investigación Aplicada S.A. de C.V.	0	5,707



Cuenta Pública 2017

CONCEPTO	2017	2016
A&P Solutions S.A. de C.V.	0	6,600
Placosa S.A. de C.V.	6,264	0
Cemex Mex S.A. de C.V.	6,800	0
Corporación y Reproductora Industrial S.A. de C.V.	5,815	0
La Italiana S.A. de C.V.	5,777	0
Magneti Marelli Sistemas Electrónicos México S.A. de C.V.	5,220	0
Subtotal	5,444,994	5,888,954
GASTOS A COMPROBAR		
Sánchez Mondragón José Javier	0	12,814
Subtotal	0	12,814
OTROS DERECHOS A RECIBIR		
IVA Acreditable	272,081	281,831
Otros Derechos a recibir	166,524	1,004,310
Subtotal	438,605	1,286,141
Total	6,010,886	7,209,552

> Bienes Disponibles para su Transformación o Consumo (Inventarios)

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2017 y 2016, se integra como sigue:

Concepto	2017	2016
Mercancías en tránsito	2,027,449	5,731,297
Maquinaria y equipo en tránsito	3,008,478	8,696,559
Desarrollo científico y tecnológico	21,231,640	21,231,640
Total	26,267,567	35,659,496

❖ 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:

- 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,

Cuenta Pública 2017

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 1° 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.
- ❖ El proyecto TSPM planea construir un telescopio de 6.5m de diámetro en la sierra de San Pedro Mártir. Una de las contribuciones más importantes del INAOE y la Universidad de Arizona a dicho proyecto es la del espejo primario, En caso de que este proyecto cuente con el apoyo de la federación, el Tejo de Vidrio (ya convertido en espejo) sería transportado de Arizona a San Pedro Mártir, sin tener que pasar por las instalaciones del INAOE para evitar el mas mínimo daño.
- ❖ Así que la Mercancía en Tránsito debe permanecer tipificada de esta forma. Solo hasta que contemos con un proveecto del telescopio que se haga realidad, el "Tejo de Vidrio" será trasladado de Arizona hasta el lugar donde se construya el telescopio.

➤ 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	2017		2016	
Consumibles de cómputo		1,608,795		2,375,682
Material de oficina		1,170,374		1,566,900
Material de limpieza		416,710		427,655

Cuenta Pública 2017

Concepto	2017	2016
Material de ferretería y plomería	416,426	382,623
Material eléctrico e iluminación	393,866	498,931
Total	4,008,171	5,251,791

➤ 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 2017 y 2016, las inversiones se integran de la siguiente manera:

Concepto	2016	2015
TELMEX	312	312
FONDO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO		
Fideicomiso 597	59,495	100,834
Total	59,807	101,146

➤ Bienes Muebles

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, este rubro se encuentra integrado de la siguiente manera:

Concepto	2017	2016
Mobiliario y equipo de administración	190,103,523	188,791,169
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	383,945,417	372,825,636
Equipo de transporte	10,659,538	10,659,538
Maquinaria, otros equipos y herramientas	95,390,236	95,193,095
Colecciones, obras de arte y objetos valiosos	20,293,630	20,293,630
Suma de Bienes Muebles	700,392,344	687,763,068

- Producto de la conciliación contable-física se reporta el siguiente avance al 31 de diciembre de 2017

Registro Contable	Valor de la Relación de Bienes Muebles	Conciliación
700,392,344	521,473,904	178,918,440

Cuenta Pública 2017

La diferencia de 178,918,440 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 2017 y 2016, se integra como sigue:

Concepto	2017	2016
Totales	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 Proceso en Bienes de Dominio Público	0	0
Construcciones en Proceso en Bienes Propios	1,860,271,683	1,848,663,482
Subtotal de Construcciones en Proceso	1,860,271,683	1,848,663,482
Suma de Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	2,082,452,419	2,070,844,218

❖ 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 2017.

Valor de la Relación de		
Registro Contable	Bienes Inmuebles	Contribución
2,082,452,419	125,664,724	1,956,787,695

❖ La diferencia entre los registros se debe a que en la relación de bienes inmuebles, únicamente se integran el total de los edificios terminados en base al monto original de la inversión, mientras que en el registro contable se consideran el total del valor de los inmuebles más su revaluación. Por lo tanto la diferencia determinada en la conciliación contable-física está conformada por: La revaluación de los terrenos (18,387,819), la revaluación de los edificios (78,128,193), el monto de obras en proceso (1,631,558,032) y el monto de la revaluación de las obras en proceso (228,713,651).



Cuenta Pública 2017

➤ Activos Intangibles y Diferidos

- ❖ Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, este rubro está integrado de la siguiente manera:

Concepto	2017	2016
Softwares	1,493,017	739,402
Gastos de Instalación	1,700,888	1,731,150

- ❖ Los softwares son programas especializados para la investigación y tienen una vida útil de tres a cuatro años.
- ❖ Gastos de instalaciones originales con los inicios el Instituto.

➤ Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes

- ❖ Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, este rubro se encuentra integrado de la siguiente manera:

Concepto	2017	2016
Depreciación de Edificios	144,650,341	140,322,167
Depreciación de Bienes Muebles	559,580,252	529,872,950
Total	704,230,593	670,195,117

- ❖ El cargo a resultados por concepto de depreciaciones en los ejercicios 2017 y 2016 ascendió a 34,304,926 y 33,632,282 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.

PASIVO

➤ Cuentas por Pagar

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2017 y 2016, se integra a como sigue:

Cuenta Pública 2017

Concepto	2017	2016
Comisión Federal de Electricidad	8,563	268,713
Otros saldos menores	17,507	16,823
Domarco del Valle de Puebla S.A. de C.V.	51,343	17,456
Lic. Samuel Ramirez		23,780
Intercovamex S.A. de C.V.		777,750
Maxcom Telecomunicaciones S.A.B. de C.V.	12,795	0
Serfres del Norte S.A. de C.V.	298,021	0
Master Leav, S.A. de C.V.	0	13,862
Claudia I conor Castillo Neri	0	11,564
Andrade Garcia Maria Gracia	180	180
Zinago Computación, S.A. de C.V.	0	3,579
Cientifica Senna, S.A. de C.V.	0	3,132
Sanchez Chavez Alberto	0	9,716
Moisés García Arellano	9,744	0
Textiles y Acabados San Fernando S.A. de C.V.	0	11,484
Rojas Santoyo Lourdes	59,160	0
University of Rochester	0	12,814
Sitres Latam S.A. de C.V.	90,712	0
El Crisol, S.A. de C.V.	0	16,572
Interfemen Comercializadora S.A. de C.V.	558,534	0
Comarco, S.A. de C.V.	0	30,538
Solar Salazar Alfonso	37,397	0
TATA Technologies de México S.A. de C.V.	21,847	0
Silva Arrijoja Aide Magaly	7,059	0
Biocrea Agua y Tratamiento, S.A. de C.V.	0	43,172
Cadeco, S.A. de C.V.	0	44,559
Parra Jimenez Jesus Angel	0	41,983
CFE Suministrador de Servicios Básicos	328,137	103,308
Intelimed, S.A. de C.V.	0	135,762
Acmax de México S.A. de C.V.	0	98,022
Spysotec, S.A. de C.V.	46,432	151,716
Isma de México, S.A. de C.V.	0	328,512
Prieto, Ruiz de Velasco y Cia. S.C.	0	20,379
Ferretodo México, S.A. de C.V.	26,077	619,438

Cuenta Pública 2017

Concepto	2017	2016
J.B.System, S.A. de C.V.	0	248,062
Grupo Cuatrónico Calve, S.A. de C.V.	51,405	53,000
Coincomet, S.A. de C.V.	0	89,465
IVA Traslado	16,702	329,308
MD computo, S.A. DL C.V. (dep. de terceros)	0	43,706
Alta Tecnol. Precitool, S.A. DE C.V. (dep. de terceros)	0	106,179
J.B. System, S.A. de C.V. (dep. de terceros)	0	250,000
Impuesto Sobre la Renta Sobre ingresos por salarios y, en general, por la prestac. de un servicio personal subordinado	10,476,046	10,550,015
IVA por trasladar	4,776	211,496
Aplicaciones al SAR	1,542,660	1,597,395
Impuesto sobre nómina estatal	1,337,462	1,345,608
Cuotas FOVISSSTE	666,716	691,510
Cuotas ISSSTE	3,554	0
IVA retenido sobre honorarios	339,858	619,558
ISR retenido sobre honorarios	318,616	580,516
IVA Retenido por fletes	1,135	444
Sueldos personal INAOE	633,224	506,499
Prima Seguro de Vida (Institucional)	413,691	460,028
Ahorro Solidario	401,612	406,449
Pensión Alimenticia por Juicio	5,037	2,497
Seguro de fletro a Imbadores	10,572	16,169
Otros saldos menores	142,524	536,254
Financiamiento INAOE	2,046,457	1,720,561
Proyectos CONACYT	1,279,667	1,113,481
Total	21,244,078	23,529,676

➤ Fondos de Bienes de Terceros en Administración y/o garantía a Largo Plazo

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

Concepto	2017	2016
Fondos CONACYT	34,730,972	73,520,696
Apoyos Externos	16,185,928	41,223,873
Total	50,916,900	114,744,569

II) NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES

➤ Ingresos de Gestión

- ❖ Los saldos de estos rubros corresponden a los registros realizados al 31 de diciembre de 2017 y 2016 y se integran de la siguiente manera:

Concepto	2017	2016
Ingresos por Bienes y Servicios	6,202,735	27,592,211
Ingresos Financieros	863,662	1,341,603
Otros Ingresos y Beneficios Varios	1,078,910	471,976
Total	8,145,307	29,405,790

- ❖ Los ingresos obtenidos por el Instituto por concepto de Bienes y Servicios están relacionados con los cursos de colorimetría impartidos, así como la venta de Telescopios, placas y servicios de calibración por parte del taller de óptica.

- ❖ Otros ingresos están relacionados con el cobro de cuotas de bungalows, recuperación de siniestros.

➤ Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas

Concepto	2017	2016
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y otras ayudas	306,225,500	360,152,154
Total	306,225,500	360,152,154

➤ Gastos y Otras Pérdidas

Concepto	2017	2016
Servicios Personales	226,962,350	232,230,794
Materiales y Suministros	15,245,456	24,656,216
Servicios Generales	56,822,743	62,043,704
Ayudas Sociales	7,851,467	9,821,236
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortizaciones	34,304,926	33,632,282
Aumento por Insuf. de Estimac. por Pérdidas ó deterioro u obsolescencia	0	0
Total	341,186,942	362,384,232

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.
- ❖ Se observa una diferencia de 13,159,451 en el saldo neto de la columna de Hacienda Pública/Patrimonio Generado de ejercicios Anteriores, dicho monto corresponde a "Reclasificación de Resultados de Ejercicios Anteriores", derivados de ajustes que se realizaron para corregir errores de aplicaciones contables, por tratarse de gastos del 2015 contabilizados en el ejercicio 2016. Cabe señalar que la columna Total del Saldo Neto en la Hacienda Pública/Patrimonio 2017 del Estado de Variaciones coincide con el Total de la Hacienda Pública/Patrimonio 2017 del Estado de Situación Financiera ambos por un monto de \$2,120,804,217. Adicional a lo anterior, se señala que las fórmulas del Estado de Variaciones en la Hacienda Pública, tanto horizontales como verticales, no son modificables por lo que pueden existir discrepancias a nivel columna; sin embargo, en el total del Estado de Variaciones todos los movimientos se incluyeron sin originar diferencias en el total del Patrimonio.
- ❖ En el traspaso del Resultado del Ejercicio 2016 a Resultados de Ejercicios Anteriores se observa una diferencia de 58,650 derivada de la contabilización de la reducción de saldo en el F.I.C y D.T de los cuatros trimestres de 2017, en la cuenta de resultados de ejercicios anteriores.

Cambios en la Hacienda Pública/Patrimonio Neto del Ejercicio

Concepto	2017	2016
Subsidio Recibido	0	4,995,550
Fondos de Terceros	8,241,045	34,300,478
Revalúos	0	0
Donaciones de Terceros	34,045	100,000
Donaciones del FICYDT del INAOE	0	0

Cuenta Pública 2017

Concepto	2017	2016
Reintegro a TESOFE Subsidio 2015	(10,690,000)	(6,501,259)
Total	(2,414,910)	32,894,769

Hacienda Pública/Patrimonio Generado

Concepto	2017	2016
Resultado del ejercicio (Ahorro/Desahorro)	(26,816,135)	21,113,113
Resultado del ejercicios anteriores (Ahorro/Desahorro)	775,972,204	757,437,409
Total	749,156,069	784,611,122

IV) NOTAS AL ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO.

> Efectivo y Equivalentes

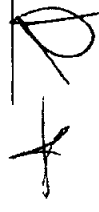
Concepto	2017	2016
Efectivo en Bancos - Tesorería	17,541,504	31,146,111
Depósitos de Fondos de Terceros y otros	52,868,892	120,823,936
Total	70,410,396	151,970,047

> Adquisición de Bienes Muebles e Inmuebles

Concepto	2017	2016
Bienes Muebles	700,392,343	687,763,068
Bienes Inmuebles	2,082,452,419	2,070,844,218
Total	2,782,844,762	2,758,607,286

SALDOS FINALES

Concepto	2017	2016
Mobiliario y Equipo de Administración	190,103,523	188,791,169
Equipo e Instrumental Médico y de Lab.	383,945,417	372,825,636
Equipo de Transporte	10,659,538	10,659,538



Cuenta Pública 2017

Concepto	2017	2016
Maquinaria, Otros Eq. y Herramientas	95,390,236	95,193,095
Colecciones, Obras de Arte y Obj. Val.	20,293,629	20,293,630
Total	700,392,343	687,763,068

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

Concepto	2017	2016
Ahorro/Desahorro antes de rubros extraordinarios	(26,816,135)	27,173,713
Movimientos de las partidas (o rubros) que no afectaron al efectivo	0	0
Depreciación	33,966,209	33,516,191
Amortización	338,717	116,091
Incremento en las Provisiones	0	(6,691,892)
Incremento en Inversiones por revaluación	0	0
Ganancia/pérdida en venta de propiedad, planta y equipo	0	0
Incremento en cuentas por cobrar	0	-2,103,471
Partidas extraordinaria	0	0
Total	7,488,791	52,010,632

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

➤ VARIACIONES EN EL EJERCICIO PRESUPUESIAL

- ❖ 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 2017

➤ Asignación presupuestal

- ❖ El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, por conducto de la Dirección Adjunta, comunicó al INAOE, mediante oficio H000/25-O/2017 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 2017, 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	2017	2016
Recursos Fiscales	320,271,400	368,004,922
Recursos Propios	50,327,545	50,327,545
Presupuesto Autorizado	370,598,945	418,332,467

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

	Total Autorizado	Total Recaudado	Variación
Ingresos			
Transferencias del Gobierno Federal	320,271,400	303,313,050	16,958,350
Ingresos Propios	50,327,545	9,949,911	40,377,634
Otros Ingresos	-	-	-
Total	370,598,945	313,262,961	57,335,984
Egresos			
Capítulo 1000 Servicios personales	237,373,826	243,327,927	-5,954,101
Capítulo 2000 Materiales y suministros	22,236,937	19,639,975	2,596,962
Capítulo 3000 Servicios generales	102,240,930	84,837,892	17,403,038
Capítulo 4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	8,747,252	8,747,252	-
Capítulo 5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles	-	-	-
Capítulo 6000 Inversión pública	-	-	-
Capítulo 9000 Deuda pública	-	-	-
Total	370,598,945	356,553,046	14,045,899

➤ Modificaciones presupuestales

- ❖ Al 31 de diciembre de 2017, 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.	2017-38-90A-220	145,213
1000	Ampliación líquida con recursos del Concepto del Ramo 23, a efecto de cubrir la actualización del monto de la despensa para los servidores públicos de mando y enlace.	2017-38-90A-343	27,360
1000	Ampliación líquida con recursos del Concepto del Ramo 23, a efecto de cubrir la actualización al Tabulador de Sueldos y Salarios para los servidores públicos de mando.	2017-38-90A-379	290,009

Cuenta Pública 2017

Capítulo	Concepto	Folio de adecuación presupuestaria	Importe Total
1000	Reducción líquida proveniente de partidas de sueldos y salarios de los servidores públicos de mundo superior.	2017-38-90C-6	185,747
1000	Ampliación líquida a efecto de cubrir la política salarial al personal científico y tecnológico y administrativo	2017-38-90I-211	3,967,534
1000	Ampliación líquida a efecto de cubrir las prestaciones socioeconómicas para el personal científico y tecnológico y administrativo y de apoyo	2017-38-90M-398	1,676,034
1000	Ampliación líquida a efecto de cubrir las prestaciones socioeconómicas para el personal científico y tecnológico y administrativo y de apoyo	2017-38-90W-209	23,085
1000	Ampliación líquida a efecto de cubrir las prestaciones socioeconómicas para el personal científico y tecnológico y administrativo y de apoyo	2017-38-91C-210	10,613
2000 y 3000	Reducción de recursos en partidas de los capítulos 2000 y 3000 con el propósito de atender proyectos transversales a nivel del Sistema CONACYT.	2017-38-91U-171	-20,000,000
2000 y 3000	Transferencia compensada entre partidas de los capítulos 2000 y 3000.	2017-38-91U-183	0
2000 y 3000	Transferencia compensada entre partidas de los capítulos 2000 y 3000.	2017-38-91U-244	0
2000 y 3000	Transferencia compensada entre partidas de los capítulos 2000 y 3000.	2017-38-91U-270	0
2000 y 3000	Transferencia compensada entre partidas de los capítulos 2000 y 3000.	2017-38-91U-299	0

> 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 contables 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 2017 y que corresponden al presupuesto del INAEF autorizado en el PEF.
- ❖ Anexas a este informe se presentan las conciliaciones de las cifras contables con los presupuestales en materia de ingresos y egresos.
- ❖ Las cifras presupuestales al 31 de diciembre de 2017, 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 pago y devengado.
- ❖ Dentro de las partidas importantes consideradas en la conciliación sobresalen, la totalidad de los ingresos presupuestarios por 314,778,468 pesos. En lo que se refiere a egresos presupuestales no contables, están las erogaciones derivadas de anticipo a proveedores, bienes en tránsito, almacén de materiales y suministros de consumo y otros activos diferidos por un importe de 5,979,815 pesos y los gastos contables no presupuestales, siendo las partidas más relevantes: las depreciaciones y amortizaciones que ascienden a 34,304,926 pesos, obteniéndose un desahorro neto contable del ejercicio por 26,816,135 pesos.

Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables Correspondiente del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2017 (en miles de pesos)			314,778,468
1. Ingresos Presupuestarios			
2. Más Ingresos contables no presupuestarios			1,631,944
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			799,295
Otros ingresos contables no presupuestarios (1)			832,639

Cuenta Pública 2017

Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	
Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables	
Correspondiente del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2017	
(Cifras en pesos)	
	2,039,593

Ingresos derivados de financiamientos	427,605
Otros ingresos presupuestarios no contables (2)	1,611,988
4. Ingresos Contables	314,370,807

Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	
Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables	
Correspondiente del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2017	
(Cifras en pesos)	
	319,474,995

1. Total de egresos presupuestarios	1,200	6,814,136
--	--------------	------------------

2. Menos egresos presupuestarios no contables		
Cuentas por cobrar a corto plazo		
IVA		
Anticipo a proveedores	54,506	
Bienes en Tránsito	1,070,935	
Almacén de materiales y suministros de consumo	1,960,978	
Construcciones en proceso en bienes propios	1,300,171	
Mobiliario y Equipo de Administración	0	
Equipo e instrumentación médico y de laboratorio	0	
Software	25,000	
Otros activos diferidos	753,615	
Retenciones y contribuciones por pagar a corto plazo	1,678,731	
Otros Egresos Presupuestales No Contables	0	

3. Más gastos contables no presupuestales		28,526,085
Estimaciones Depreciaciones y amortizaciones		
Reclasificación	34,304,926	
Comprobación	0	
Dif. Por actualización	0	
Ejercicios ant.	1,011,066	
Capitalización	0	
Bienes Patrimoniales	-9,346,085	
Ajuste Anual	0	
Donativo	5,797	
Partidas en conciliación	6,591	
Otros Gastos Contables no Presupuestales		
Materiales de Administración, emisión de documentos y artículos oficiales	2,277,212	
Alimentos y utensilios 117	177,209	
Materiales y artículos de construcción y reparación	4,832	
Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio	3,827	

Cuenta Pública 2017

Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica
 (continuación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables
 correspondiente del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2017)

Vestuarios, blancos prendas de protección y artículos deportivos
 Herramientas, refacciones y accesorios menores

80,593

4. Total de Gastos Contables

341,186,942

> CALENDARIZACIÓN PRESUPUESTAL

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

Mes	Calendarizado	Ministrado	Diferencia
Enero	22,149,674	22,149,674	-
Febrero	23,950,819	23,950,819	-
Marzo	24,819,158	24,819,158	-
Abril	25,899,646	25,899,646	-
Mayo	31,280,829	31,280,829	-
Junio	30,542,335	30,542,335	-
Julio	23,499,309	21,316,828	-2,182,481
Agosto	19,964,874	22,147,355	2,182,481
Septiembre	23,065,144	23,065,144	-
Octubre	22,645,772	22,645,772	-
Noviembre	26,775,570	26,775,570	-
Diciembre	31,632,371	29,956,337	-1,676,034
Total	306,225,501	304,549,461	-1,676,034

- ❖ En cuanto al sistema programático, presupuestal y contable, el Instituto tiene implementado el Sistema denominado Sistema Integral Administrativo SIA 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.

> ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS PRESUPUESTAL

- ❖ El presupuesto autorizado fue comunicado a la entidad oficialmente el día 10 de enero de 2017, por parte de la Coordinadora de Sector del CONACYT a través de la Dirección Adjunta de Grupos y Centros de Investigación, mediante Oficio H000/25-O/2017.

Cuenta Pública 2017

- ❖ El monto original ascendió a 320.271.400 pesos de recursos fiscales, y 50.327.545 pesos de recursos propios autogenerados que, al cierre del ejercicio, se modificó a 356.553.046 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 \$6.139.848 pesos, corresponden principalmente a los Capítulos de Gasto Corriente por Servicios personales y Gastos de Operación No. 2017-38-90A-220, 2017-38-90A-343, 2017-38-90A-379, 2017-38-90I-211, 2017-38-90M-398, 2017-38-90W-209, 2017-38-91C-210; reducciones líquidas por \$20.185.747 pesos con los siguientes oficios: 2017-38-90C-6 y 2017-38-91U-174.
- ❖ En los recursos propios autogenerados existe una diferencia positiva de 1.396.944 pesos que se compone de la facturación devengada en 2016 y recaudada en 2017.

➤ 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.
165	Detalle de los Ingresos del SPNF recaudado de ejercicios anteriores
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.
3111	Análisis programático funcional del gasto del SPNF, pagado de ejercicios anteriores

- ❖ 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.

[Handwritten signature]

- ❖ Los envíos de formatos que corresponden al área presupuestal son veintinueve: 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.

b) NOTAS DE MEMORIA (CUENTAS DE ORDEN)

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

- ❖ Contables:
 - Sin información que revelar.
- ❖ Presupuestarias:
 - El importe de 1,396,944 pesos, se compone de la facturación devengada en 2016 y recaudada en 2017.

Concepto	2017
Ley de Ingresos Devengada	1,396,944
Ley de Ingresos Recaudada	314,499,378
Ley de Ingresos Estimada (Modificada)	315,896,322

- ❖ El 4% corresponde a los ingresos recaudados correspondiente a los recursos autogenerados proveniente de congresos y servicios de Colorimetría, por mencionar algunos así como ingresos por servicios de elaboración de telescopios, y el 96% corresponde al subsidio de recursos fiscales recibido por la Tesorería de la Federación, para la operación del Instituto.
- ❖ El Presupuesto Autorizado para el ejercicio 2017 es de 370,598,945 pesos, de los cuales se devengaron durante el ejercicio 319,474,995 pesos que corresponde a un 86% del total de ingresos.

Concepto	2017
Servicios Personales	243,327,927
Materiales y Suministros	19,639,975
Servicios Generales	84,837,892

Cuenta Pública 2017

Concepto	2017
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	8,747,252
Inversión Física	0
Presupuesto Autorizado Modificado	356,553,046

- ❖ Para este ejercicio se distribuye un 68 % a Servicios Personales, destacando sueldos base, así como sueldos al personal eventual, prestaciones, sueldos base, y el restante de 32 % para Gasto Corriente: Materiales y Suministros, Servicios Generales, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas, Inversión Física, destacando Servicios Generales con un 74 %, en las partidas de servicios básicos, subcontratación con terceros, impuestos de importación, impuestos sobre nómina

Concepto	2017
Servicios Personales	227,017,298
Materiales y Suministros	16,474,954
Servicios Generales	65,078,041
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	7,947,252
Inversión Física	0
Presupuesto Pagado	316,517,545

- ❖ El presupuesto pagado representa 89 % del presupuesto autorizado modificado. Del total del ejercicio corresponde el 72 % a Servicios Personales sueldos al personal eventual, prestaciones, sueldos base, el 5 % 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 21 % Servicios Generales destacando principalmente las partidas de servicios básicos, subcontratación con terceros, impuestos de importación, impuestos sobre nómina, el 3.3% Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas.

Concepto	2017
Servicios Personales	0
Materiales y Suministros	573,109
Servicios Generales	2,384,341
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	0
Inversión Física	0
Obra Pública	0
Presupuesto Devengado No Pagado	2,957,450

- ❖ El presupuesto devengado no pagado del capítulo de Materiales y Suministros representa un 19 % integrado principalmente: materiales adquiridos como materia prima, productos químicos, prendas de protección y refacciones y accesorios menores de maquinaria y otros equipos, un 81% 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.

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 1.43 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, 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 2017 se cumplan en su mayoría.



Cuenta Pública 2017

- ❖ 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 2017, se publicaron 215 artículos en revistas científicas. El número de proyectos de investigación es de 167, de los cuales 61 son apoyados por el CONACYT, 13 de colaboraciones internacionales, 10 nacionales, 4 de fondo de administración y 80 Interinstitucionales.
- ❖ De fundamental importancia es la formación de recursos humanos; las metas planteadas para el 2017 fueron de 65 graduados de maestría y 30 graduados de doctorado. En este periodo de evaluación se graduaron 89 estudiantes, 52 de maestría y 37 de doctorado. Se tuvo una matrícula de 474 alumnos activos, de maestría y doctorado con 20 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 2017 se atendieron a 486 alumnos de otras instituciones: 343 prestadores de servicio social, 89 de prácticas profesionales, 52 de tesis de licenciatura, 1 de tesis de maestría y 1 de tesis de doctorado.
- ❖ En el 2017 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 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.

Cuenta Pública 2017

- ❖ 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.
- ❖ 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, apeándose 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

- ❖ 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 al 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.

Cuenta Pública 2017

- Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación. DOF 29-05-2009 y sus reformas.
- 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 Plancación. DOF 05-01-1983 y sus reformas.
- Ley de Premios, Estimulos 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. 2014 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.
- Ley General de Bienes Nacionales. DOF 20-05-2004 y sus reformas. 23. Ley General de Contabilidad Gubernamental. DOF 31-12-2008.

Cuenta Pública 2017

- 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 Paroestatales. 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 Lucrativos:

- ❖ 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. 79 de la Ley del Impuesto Sobre la Renta.

> IVA:

- ❖ Está sujeto al traslado del 16% por los ingresos por prestación de servicios o la enajenación de bienes que realicen en forma accidental, conforme a los artículos 3 y 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):

- ❖ 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;

Cuenta Pública 2017

- ❖ 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 del Órgano Interno de Control, que es una instancia de invaluable apoyo a través de sus análisis y recomendaciones.
- ❖ 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 1º 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

Cuenta Pública 2017

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.
- Mediante Acta de la primera sesión ordinaria 2012 de la H. Junta de Gobierno; en acuerdo R-JG-O-20-1- 2012 el órgano de Gobierno del INAOE tomó conocimiento de la sustitución del Fideuciario 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 Fideuciario.
- 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 fideicometido 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

Cuenta Pública 2017

- ❖ 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.
- ❖ En 2009, 2010 y 2011, el CONAC emitió diversas disposiciones regulatorias en materia de contabilidad gubernamental y presupuestal, 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, apeguándose 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

Cuenta Pública 2017

- 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:
 - ❖ 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 Reexpresión.
 - 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 NI-UG 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 NEIFGSP-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
- ❖ El Instituto evalúa las partidas monetarias de moneda extranjera de forma mensual utilizando el tipo de cambio emitido por el Diario Oficial de la Federación (DOF) de los meses de enero a noviembre, para el mes de diciembre se utiliza el tipo de cambio emitido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público SHCP.
- c) Método de valuación de la inversión en acciones de compañía subsidiarias no consolidadas y asociadas.
- ❖ E Instituto no cuenta con instrumentos de inversión en acciones.

Cuenta Pública 2017

- 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
- ❖ Los pagos a los empleados se realizan de acuerdo al Contrato Colectivo de Trabajo y el tabulador autorizado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- h) Provisiones
- ❖ El Instituto registra las provisiones correspondientes de las cuentas por pagar al final de cada periodo.
- i) Reservas
- ❖ El Instituto no crea reserva alguna.
- 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.
- ❖ El Instituto registra los cambios en políticas contables y corrección de errores en la cuenta contable 3.2.5. reclasificaciones de resultados de ejercicios anteriores de acuerdo al Manual de Contabilidad Gubernamental.
- k) Reclasificaciones.
- ❖ En el año 2017 el Instituto reclasifico a la cuenta contable 3.2.5 la cantidad de 8,580,268, derivado de gastos que pertenecían a ejercicio anteriores.
- l) Depuración y cancelación de saldos.
- ❖ En el ejercicio 2017 no se depuro cuenta alguna.

Cuenta Pública 2017

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 ha aplicado lo relativo a las Reglas Específicas del Registro y Valoración del Activo para los: Inventarios y Almacenes; Obras Públicas (Construcción del GTM) y Activos Intangibles.

❖ Información contable para efectos de Cuenta Pública

- Adicionalmente, la UCG emitió el oficio No. 309-A-003/2018 de fecha 18 de enero de 2018, en el cual se comunican los "Lineamientos Específicos para las Entidades que conforman el Sector Parastatal Federal para la integración de la Cuenta Pública 2017", 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 Pública de la Hacienda Pública Federal del año 2017.

❖ Obligaciones laborales

- El Instituto se apegue 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:

❖ 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".

Cuenta Pública 2017

❖ 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	2017	2016
Activos en moneda extranjera	246,879	252,296
Pasivos en moneda extranjera	0	0
Posición monetaria activa, neta	246,879	252,296

- ❖ 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 2016 y 2017 fue de 20.7314 y 19.7876 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

- 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%
Refacciones y herramientas	33%
Maquinaria	10%
Equipo de laboratorio y comunicación	3 y 5 años de vida útil
Softwares	10%

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

Cuenta Pública 2017

- ❖ Al cierre del ejercicio no se tuvieron cambios en el porcentaje de depreciación de activos.
- 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 9,346,084.87 pesos.
- d) Riesgos por tipo de cambio o tipo de interés de las inversiones financieras.
 - ❖ El Instituto no cuenta con riesgos por tipos de cambio.
- e) Valor activado en el ejercicio de los bienes construidos por la entidad.
 - ❖ No se tiene valor activado de los bienes construidos por la entidad.
- f) Otras circunstancias de carácter significativo que afecten el activo.
 - ❖ Sin movimiento en el ejercicio.
- g) Desmantelamiento de activos procedimientos, implicaciones, efectos contables.
 - ❖ El Instituto no realiza predicciones para el desmantelamiento de activos de larga duración.
- h) Administración de activos.
 - ❖ Inversiones en valores

Concepto	2017	2016
Inversión a corto plazo	27,287	21,643
Total	27,287	21,643

- ❖ 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 integrados a la Tesorería de la Federación, durante los primeros diez días naturales del mes siguiente al de su obtención.

Fideicomisos, Mandatos y Análogos



Cuenta Pública 2017

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 59,495 pesos.

b) Enlistar los de mayor monto de disponibilidad, relacionando aquellos que conforman el 80% de las disponibilidades.

- ❖ Al cierre del ejercicio cuenta con una disponibilidad de 10,440.

10. Reporte de Recaudación

- ❖ El Instituto no está facultado para recaudar.

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

- ❖ El Instituto no tiene deuda, las cuentas a pagar a corto plazo son derivadas de las operaciones normales y las deudas a largo plazo están relacionadas con proyectos de fondos de terceros.

12. Calificaciones otorgadas

- ❖ El Instituto no cuenta con calificaciones.

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.

- ❖ No se cuenta con medidas de desempeño financiero.

14. Información por segmentos

- ❖ El Instituto no cuenta con información por segmentos.

15. Eventos posteriores al cierre

- ❖ Al 31 de diciembre de 2017 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

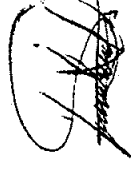
- ❖ El Instituto no tiene partes relacionadas.

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.



Autorizó: LIC. ENRIQUE SANTOS VEGA GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



Elaboró: C.P. YOLANDA FRANCO RUEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL
PRESUPUESTAL

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

**Dictamen Presupuestario
de 2017**

Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica
Organismo Público Descentralizado, Integrante del Sector Paraestatal de la
Administración Pública Federal
Dictamen presupuestario de 2017

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. Junta de Gobierno del 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 2017, que comprenden los estados analítico de ingresos; de ingresos de flujo de efectivo; de egresos de flujo de efectivo; analítico del ejercicio 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.
2. En nuestra opinión, los estados e información financiera presupuestaria adjuntos del **Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica**, 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

3. 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., junto con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestra auditoría de los estados e información financiera presupuestaria 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

4. 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

5. La administración de la Entidad Gubernamental ha preparado un juego de estados financieros al y por el año terminado el 31 de diciembre de 2017 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 20 de marzo de 2018, conforme a las Normas Internacionales de Auditoría.
6. Los estados armonizados y del Gasto por categoría programática, se presentan para dar cumplimiento a los "LINEAMIENTOS PARA LA INTEGRACIÓN DE LA CUENTA PÚBLICA 2017 PARA LAS EMPRESAS PRODUCTIVAS DEL ESTADO Y ENTIDADES QUE CONFORMAN EL SECTOR PARAESTATAL FEDERAL", emitidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público mediante oficio 309-A.-003/2018.

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

7. 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

8. Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable sobre 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.

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 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 debida 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.
10. Nos comunicamos con los responsables del gobierno de la entidad en relación, entre otras cuestiones, con el alcance planeado y el momento de realización de la auditoría y los hallazgos importantes 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.

C.P.C. Erwin Alejandro Ramírez Gasca
Socio

Ciudad de México, a 20 de marzo de 2018.

CUENTA PUBLICA 2017
ESTADO ANALITICO DE INGRESOS
91U INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA, OPTICA Y ELECTRONICA
(PESOS)

RUBRO DE INGRESOS	INGRESO				DEVENGADO (4)	RECAUDADO (5)	DIFERENCIA (6 = 5 - 1)
	ESTIMADO (1)	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES (2)	MODIFICADO (3 = 1 + 2)				
IMPUESTOS	0	0	0	0	0	0	0
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	0	0	0	0	0	0	0
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS	0	0	0	0	0	0	0
DERECHOS	0	0	0	0	0	0	0
PRODUCTOS	0	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0	0
APROVECHAMIENTOS	0	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0	0
INGRESOS POR VENTAS DE BIENES Y SERVICIOS	50,327,545	0	50,327,545	0	9,949,911	9,949,911	-40,377,634
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	0	0	0	0	0	0	0
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	320,271,400	-14,045,899	306,225,501	0	304,549,467	304,549,467	-15,721,933
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	370,598,945	-14,045,899	356,553,046	0	314,499,378	314,499,378	-56,099,567
INGRESOS EXCEDENTES							
ESTADO ANALITICO DE INGRESOS POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO	INGRESO				DEVENGADO (4)	RECAUDADO (5)	DIFERENCIA (6 = 5 - 1)
	ESTIMADO (1)	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES (2)	MODIFICADO (3 = 1 + 2)				
INGRESOS DEL GOBIERNO	0	0	0	0	0	0	0
IMPUESTOS	0	0	0	0	0	0	0
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS	0	0	0	0	0	0	0
DERECHOS	0	0	0	0	0	0	0
PRODUCTOS	0	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0	0
APROVECHAMIENTOS	0	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0	0
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	0	0	0	0	0	0	0
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	0	0	0	0	0	0	0
INGRESOS DE ORGANISMOS Y EMPRESAS	370,598,945	-14,045,899	356,553,046	0	314,499,378	314,499,378	-56,099,567
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	0	0	0	0	0	0	0
INGRESOS POR VENTAS DE BIENES Y SERVICIOS	50,327,545	0	50,327,545	0	9,949,911	9,949,911	-40,377,634
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	320,271,400	-14,045,899	306,225,501	0	304,549,467	304,549,467	-15,721,933
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTO	0	0	0	0	0	0	0
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	370,598,945	-14,045,899	356,553,046	0	314,499,378	314,499,378	-56,099,567
INGRESOS EXCEDENTES							

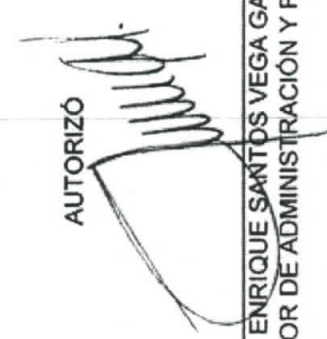
1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.
Fuente: El ente público.

REVISÓ



C.P. YOLANDA FRANCO RUEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

AUTORIZÓ



LIC. ENRIQUE SANTOS VEGA GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017
 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/	370,598,945	356,553,046	313,262,961
DISPONIBILIDAD INICIAL	0	0	0
CORRIENTES Y DE CAPITAL	50,327,545	50,327,545	9,949,911
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	0	0	0
INTERNAS	48,062,806	48,062,806	9,086,249
EXTERNAS	48,062,806	48,062,806	0
INGRESOS DIVERSOS	0	0	0
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	2,264,739	2,264,739	9,086,249
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0	863,662
OTROS	0	0	0
VENTA DE INVERSIONES	2,264,739	2,264,739	863,662
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	0	0	0
SUBSIDIOS	320,271,400	306,225,501	303,313,050
CORRIENTES	7,947,252	7,947,252	7,947,252
DE CAPITAL	7,947,252	7,947,252	7,947,252
APOYOS FISCALES	0	0	0
CORRIENTES	312,324,148	298,278,249	295,365,798
SERVICIOS PERSONALES	312,324,148	298,278,249	295,365,798
OTROS	208,186,872	214,140,973	214,140,973
INVERSIÓN FÍSICA	104,137,276	84,137,276	81,224,825
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	370,598,945	356,553,046	313,262,961
ENDEUDAMIENTO (O DESENDEUDAMIENTO) NETO	0	0	0
INTERNO	0	0	0

CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017
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.

REVISÓ



C.P. YOLANDA FRANCO RUEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

AUTORIZÓ



LIC. ENRIQUE SANTOS VEGA GARCIA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

CUENTA PÚBLICA 2017
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/}	370,598,945	356,553,046	313,262,961
GASTO CORRIENTE	370,598,945	356,553,046	316,517,545
SERVICIOS PERSONALES	237,373,826	243,327,927	227,017,298
DE OPERACIÓN	124,457,867	104,457,867	81,552,985
SUBSIDIOS	8,747,252	8,747,252	7,947,252
OTRAS EROGACIONES	20,000	20,000	0
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	0	0	0
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	0	0
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	370,598,945	356,553,046	316,517,545
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	0
ORDINARIOS	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	0	0	-3,254,584
DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y OPERACIONES EN TRÁNSITO	0	0	0

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 Pagado, el ente público.

REVISÓ

C.P. YOLANDA FRANCO RUEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

AUTORIZÓ

LIC. ENRIQUE SANTOS VEGA GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

ANEXO IV

CUENTA PÚBLICA 2017
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	370,598,945	356,553,046	313,474,595	316,517,545	37,078,051

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.

REVISÓ



C.P. YOLANDA FRANCO RUEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

AUTORIZÓ



LIC. ENRIQUE SANTOS VEGA GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

CUENTA PÚBLICA 2017
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO^{VI}
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	370,598,945	356,553,046	319,474,995	316,517,545	37,078,051
Gasto Corriente	370,598,945	356,553,046	319,474,995	316,517,545	37,078,051
Servicios Personales	237,373,826	243,327,927	227,017,298	227,017,298	16,310,629
1000 Servicios personales	237,373,826	243,327,927	227,017,298	227,017,298	16,310,629
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	101,753,505	104,653,280	92,028,090	92,028,090	12,625,190
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	19,720,555	19,720,555	6,984,768	6,984,768	12,735,787
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	44,207,820	45,429,167	49,817,311	49,817,311	-4,388,144
1400 Seguridad social	22,296,591	22,547,498	21,387,596	21,387,596	1,159,902
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	29,496,372	31,078,444	28,760,243	28,760,243	2,318,201
1700 Pago de estímulos a servidores públicos	19,898,983	19,898,983	28,039,290	28,039,290	-8,140,307
Gasto De Operación	124,457,867	104,457,867	84,510,445	81,552,995	19,947,422
2000 Materiales y suministros	22,236,937	19,639,975	17,048,063	16,474,954	2,591,912
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	4,954,976	3,896,105	3,075,344	3,032,974	820,761
2200 Alimentos y utensilios	3,065,300	1,575,078	1,164,880	1,164,880	410,198
2300 Materias primas y materiales de producción y comercialización	2,331,962	2,000,419	1,605,597	1,554,253	394,822
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	2,235,060	2,998,293	3,446,955	3,370,945	-448,662
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	2,757,039	2,591,041	2,042,199	1,951,487	548,842
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	3,643,000	3,643,000	1,993,212	1,993,212	1,649,788
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	679,600	859,600	410,132	406,532	449,468
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	1,970,000	2,076,439	3,309,744	3,000,671	-1,233,305
3000 Servicios generales	102,220,930	84,817,892	67,462,382	65,078,041	17,355,510
3100 Servicios básicos	8,499,797	8,245,297	8,567,700	8,208,924	-322,403
3200 Servicios de arrendamiento	14,335,446	10,847,932	8,239,532	8,217,004	2,608,400
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	36,655,714	28,675,499	20,547,626	20,005,766	8,127,873
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	7,668,773	6,195,442	5,296,309	5,296,309	899,133
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	12,453,670	9,905,727	9,008,531	8,947,480	897,196
3600 Servicios de comunicación social y publicidad	134,000	134,000			134,000
3700 Servicios de traslado y viáticos	7,046,148	7,046,148	4,462,451	4,444,787	2,583,697

ANEXO V

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
3800 Servicios oficiales	2,761,681	2,761,681	2,976,783	2,976,783	-215,102
3900 Otros servicios generales	12,665,701	11,006,166	8,363,450	6,980,988	2,642,716
Subsidios					
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	8,747,252	8,747,252	7,947,252	7,947,252	800,000
4300 Subsidios y subvenciones	8,747,252	8,747,252	7,947,252	7,947,252	800,000
Otros De Corriente	8,747,252	8,747,252	7,947,252	7,947,252	800,000
3000 Servicios generales	20,000	20,000			20,000
3900 Otros servicios generales	20,000	20,000			20,000
Pensiones Y Jubilaciones	20,000	20,000			20,000
Gasto De Inversión					
Otros De Inversión					
3000 Servicios generales					
3900 Otros servicios generales					

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

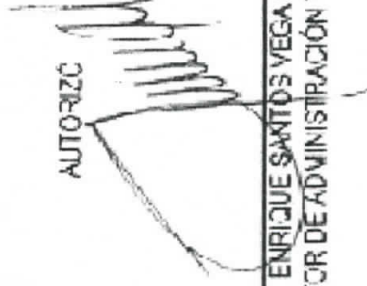
Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

REVISÓ



C.P. YOLANDA FRANCO RUEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

AUTORIZÓ



LIC. ENRIQUE SANTOS VEGA GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

CUENTA PÚBLICA 2017

ANEXO VI

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 CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN			TOTAL			
FI	FR	SE	AI	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL	
																		CORRIENTE	INVERSIÓN
							237,373,826	124,457,867	8,747,252	20,000	370,598,945					370,598,945	100.0		
							243,327,927	104,457,867	8,747,252	20,000	356,553,046					356,553,046	100.0		
							TOTAL DEVENGADO	84,510,445	7,947,252		319,474,995					319,474,995	100.0		
							TOTAL PAGADO	81,552,995	7,947,252		316,517,545					316,517,545	100.0		
							Porcentaje Pag/Aprob	95.6	65.5		85.4					85.4			
							Porcentaje Pag/Modif	93.3	78.1		88.8					88.8			
1							Gobierno				1,514,733				1,514,733	100.0			
1							Aprobado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Modificado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Devengado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Pagado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Porcentaje Pag/Aprob	100.5			100.5				100.5				
1							Porcentaje Pag/Modif	100.0			100.0				100.0				
1							Coordinación de la Política de Gobierno				1,514,733				1,514,733	100.0			
1							Aprobado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Modificado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Devengado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Pagado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Porcentaje Pag/Aprob	100.5			100.5				100.5				
1							Porcentaje Pag/Modif	100.0			100.0				100.0				
1							Función Pública				1,514,733				1,514,733	100.0			
1							Aprobado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Modificado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Devengado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Pagado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Porcentaje Pag/Aprob	100.5			100.5				100.5				
1							Porcentaje Pag/Modif	100.0			100.0				100.0				
1							Función pública y buen gobierno				1,514,733				1,514,733	100.0			
1							Aprobado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Modificado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Devengado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Pagado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Porcentaje Pag/Aprob	100.5			100.5				100.5				
1							Porcentaje Pag/Modif	100.0			100.0				100.0				
1							Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno				1,514,733				1,514,733	100.0			
1							Aprobado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Modificado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Devengado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Pagado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Porcentaje Pag/Aprob	100.5			100.5				100.5				
1							Porcentaje Pag/Modif	100.0			100.0				100.0				
1							Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno				1,514,733				1,514,733	100.0			
1							Aprobado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Modificado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Devengado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Pagado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Porcentaje Pag/Aprob	100.5			100.5				100.5				
1							Porcentaje Pag/Modif	100.0			100.0				100.0				
1							Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica				1,514,733				1,514,733	100.0			
1							Aprobado				1,523,035				1,523,035	100.0			
1							Modificado				1,523,035				1,523,035	100.0			

CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017
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)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
FI	FN	SF	AI	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA POR CENTUAL
1	3	04	001	0001	91U	Desarrollado	1.523.035			1.523.035						1.523.035	1.523.035	
1	3	04	001	0001	91U	Pagado	1.523.035			1.523.035						1.523.035	1.523.035	
1	3	04	001	0001	91U	Porcentaje Pag/Aprob	100.5			100.5						100.5	100.5	
1	3	04	001	0001	91U	Porcentaje Pag/Modif	100.0			100.0						100.0	100.0	
3						Desarrollo Económico												
3						Aprobado	235.859.093	124.457.867	20.000	369.084.212						369.084.212	100.0	
3						Modificado	241.804.892	104.457.867	20.000	355.030.011						355.030.011	100.0	
3						Desarrollado	225.494.263	84.510.445		317.951.960						317.951.960	100.0	
3						Pagado	225.494.263	81.552.995		314.994.510						314.994.510	100.0	
3						Porcentaje Pag/Aprob	95.6	65.5		85.3						85.3		
3						Porcentaje Pag/Modif	93.3	78.1		88.7						88.7		
3						Ciencia, Tecnología e Innovación												
3						Aprobado	235.859.093	124.457.867	20.000	369.084.212						369.084.212	100.0	
3						Modificado	241.804.892	104.457.867	20.000	355.030.011						355.030.011	100.0	
3						Desarrollado	225.494.263	84.510.445		317.951.960						317.951.960	100.0	
3						Pagado	225.494.263	81.552.995		314.994.510						314.994.510	100.0	
3						Porcentaje Pag/Aprob	95.6	65.5		85.3						85.3		
3						Porcentaje Pag/Modif	93.3	78.1		88.7						88.7		
3						Investigación Científica												
3						Aprobado	235.859.093	124.457.867	20.000	369.084.212						369.084.212	100.0	
3						Modificado	241.804.892	104.457.867	20.000	355.030.011						355.030.011	100.0	
3						Desarrollado	225.494.263	84.510.445		317.951.960						317.951.960	100.0	
3						Pagado	225.494.263	81.552.995		314.994.510						314.994.510	100.0	
3						Porcentaje Pag/Aprob	95.6	65.5		85.3						85.3		
3						Porcentaje Pag/Modif	93.3	78.1		88.7						88.7		
3						Servicios de apoyo administrativo												
3						Aprobado	32.896.929	2.171.371		35.068.300						35.068.300	100.0	
3						Modificado	33.783.246	2.171.371		35.954.617						35.954.617	100.0	
3						Desarrollado	33.783.246	2.171.371		35.954.617						35.954.617	100.0	
3						Pagado	33.783.246	1.457.897		35.241.143						35.241.143	100.0	
3						Porcentaje Pag/Aprob	102.7	67.1		100.5						100.5		
3						Porcentaje Pag/Modif	100.0	67.1		98.0						98.0		
3						Actividades de apoyo administrativo												
3						Aprobado	32.896.929	2.171.371		35.068.300						35.068.300	100.0	
3						Modificado	33.783.246	2.171.371		35.954.617						35.954.617	100.0	
3						Desarrollado	33.783.246	2.171.371		35.954.617						35.954.617	100.0	
3						Pagado	33.783.246	1.457.897		35.241.143						35.241.143	100.0	
3						Porcentaje Pag/Aprob	102.7	67.1		100.5						100.5		
3						Porcentaje Pag/Modif	100.0	67.1		98.0						98.0		
3						Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica												
3						Aprobado	32.896.929	2.171.371		35.068.300						35.068.300	100.0	
3						Modificado	33.783.246	2.171.371		35.954.617						35.954.617	100.0	
3						Desarrollado	33.783.246	2.171.371		35.954.617						35.954.617	100.0	
3						Pagado	33.783.246	1.457.897		35.241.143						35.241.143	100.0	
3						Porcentaje Pag/Aprob	102.7	67.1		100.5						100.5		
3						Porcentaje Pag/Modif	100.0	67.1		98.0						98.0		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		
3																		

CUENTA PÚBLICA 2017

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 CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN			TOTAL		
FI	FN	SF	AI	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL CORRIENTE
3	8	01	002	M001	91U	Porcentaje Pag./Aprob.	102.7	67.1			100.5					100.5		
3	8	01	002	M001	91U	Porcentaje Pag./Modif	100.0	67.1			98.0					98.0		
3	8	01	003			Generación de conocimiento científico para el bienestar de la población y difusión de sus resultados												
3	8	01	003			Aprobado	202,962,164	122,286,496	8,747,252	20,000	334,015,912					334,015,912	100.0	
3	8	01	003			Modificado	208,021,646	102,286,496	8,747,252	20,000	319,075,394					319,075,394	100.0	
3	8	01	003			Derengado	191,711,017	82,339,074	7,947,252		281,997,343					281,997,343	100.0	
3	8	01	003			Pagado	191,711,017	80,095,098	7,947,252		279,753,367					279,753,367	100.0	
3	8	01	003			Porcentaje Pag./Aprob	94.5	65.5	90.9		83.8					83.8		
3	8	01	003			Porcentaje Pag./Modif	92.2	78.3	90.9		87.7					87.7		
3	8	01	003	E003		Investigación científica, desarrollo e innovación												
3	8	01	003	E003		Aprobado	202,962,164	122,286,496	8,747,252	20,000	334,015,912					334,015,912	100.0	
3	8	01	003	E003		Modificado	208,021,646	102,286,496	8,747,252	20,000	319,075,394					319,075,394	100.0	
3	8	01	003	E003		Derengado	191,711,017	82,339,074	7,947,252		281,997,343					281,997,343	100.0	
3	8	01	003	E003		Pagado	191,711,017	80,095,098	7,947,252		279,753,367					279,753,367	100.0	
3	8	01	003	E003		Porcentaje Pag./Aprob	94.5	65.5	90.9		83.8					83.8		
3	8	01	003	E003		Porcentaje Pag./Modif	92.2	78.3	90.9		87.7					87.7		
3	8	01	003	E003	91U	Instituto Nacional de Astronfísica, Óptica y Electrónica												
3	8	01	003	E003	91U	Aprobado	202,962,164	122,286,496	8,747,252	20,000	334,015,912					334,015,912	100.0	
3	8	01	003	E003	91U	Modificado	208,021,646	102,286,496	8,747,252	20,000	319,075,394					319,075,394	100.0	
3	8	01	003	E003	91U	Derengado	191,711,017	82,339,074	7,947,252		281,997,343					281,997,343	100.0	
3	8	01	003	E003	91U	Pagado	191,711,017	80,095,098	7,947,252		279,753,367					279,753,367	100.0	
3	8	01	003	E003	91U	Porcentaje Pag./Aprob	94.5	65.5	90.9		83.8					83.8		
3	8	01	003	E003	91U	Porcentaje Pag./Modif	92.2	78.3	90.9		87.7					87.7		
3	8	01	009			Fortalecimiento a la capacidad científica, tecnológica y de innovación												
3	8	01	009			Aprobado												
3	8	01	009			Modificado												
3	8	01	009			Derengado												
3	8	01	009			Pagado												
3	8	01	009			Porcentaje Pag./Aprob												
3	8	01	009			Porcentaje Pag./Modif												
3	8	01	009	W001		Operaciones Ajenas												
3	8	01	009	W001		Aprobado												
3	8	01	009	W001		Modificado												
3	8	01	009	W001		Derengado												
3	8	01	009	W001		Pagado												
3	8	01	009	W001		Porcentaje Pag./Aprob												
3	8	01	009	W001		Porcentaje Pag./Modif												
3	8	01	009	W001	91U	Instituto Nacional de Astronfísica, Óptica y Electrónica												
3	8	01	009	W001	91U	Aprobado												
3	8	01	009	W001	91U	Modificado												
3	8	01	009	W001	91U	Derengado												
3	8	01	009	W001	91U	Pagado												

CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017
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)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL					
FI	FN	SF	AI	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
3	8	01	009	W001	91U	Porcentaje Pag/Aprob														
3	8	01	009	W001	91U	Porcentaje Pag/Modif														

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo. El símbolo -o- corresponde a porcentajes menores a 0.05% o mayores a 500%.
Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

REVISÓ



C.P. YOLANDA FRANCO RUEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

AUTORIZÓ



LIC. ENRIQUE SANTOS VEGA GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

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

NOTAS A LOS ESTADOS PRESUPUESTALES

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017

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 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;
- 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, 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.

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 platilla 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 postgrados en un total de 9, además de establecer el incentivo que cada Investigador deberá 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 2017, Ley General de Contabilidad Gubernamental y su Reglamento. En consecuencia, debe cumplir con las obligaciones relativas a la planeación, programación, presupuestario, 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 período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2017, son las siguientes:

- Plan Nacional de Desarrollo PND;
- Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal 2017;

- Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio 2017;
- 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 contraídos.
- 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 2017, 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 2017, mediante los siguientes formatos: a) Estado

Analítico de Ingresos; b) Analítico de Claves de Entidades Paraestatales (ACEP) Efectivo; c) Analítico de Claves.

NOTA 3 - CUMPLIMIENTO GLOBAL DE METAS POR PROGRAMA PRESUPUESTARIO.

Para el ejercicio del presupuesto de egresos 2017, 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 0.7%

En el ejercicio 2017 se contaba con 486 alumnos de los cuales 89 fueron graduados no importando el cohorte generacional de los 474 son alumnos activos y 20 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 constante en un promedio de más de 1.43 artículos arbitrados publicados en revistas internacionales por investigador al año.

Porcentaje de publicaciones arbitrada, el índice de eficiencia de este indicador fue del 102.4% toda vez que fueron arbitradas 215 publicaciones científicas de las 210 generadas.

Porcentaje de proyectos que contribuyen a la solución de demandas regionales y sectoriales, este indicador tiene un avance del 4%.

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.

Índice de calidad de los posgrados del Centro, cumplió con un 93.68%.

A diciembre de 2017 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 89 alumnos durante el 2017 y la planta de investigadores es de 150.

Proyectos por investigador, este indicador tuvo una eficiencia del 89% en el presente ejercicio al llevarse a cabo 167 proyectos sobre una planta de 150 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 13.2% 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 81%.

A diciembre de 2017 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.

AVANCE DE INDICADORES										
PP	Nivel	Indicador	Definición	Método de cálculo	Nominador	Denominador	Resultado	Nominador 4	Denominador	Resultado
E003	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	74	102	0.7			
	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	474	474	100.0			
	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 solicitantes recibidas en el año n/Número de solicitudes recibidas en el año n-1)-1)*100	323	294	9.9			
	Propósito	Generación de conocimiento de calidad	Cuantificar la producción de conocimiento científico de calidad, en términos per cápita, 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)	215	150	1.4			
	Componente 1	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	215	210	102.4			
	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 comparten 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	315	245	1.3			
	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)	0	0	0.0			
	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	4.0	4	9	0.81
	Propósito	Transferencia de conocimiento	Identificar el avance periódico que los CPI tienen en la transmisión del conocimiento, propiedad industrial o	Número de contratos o convenios de transferencia del conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o	22	21	1.0			

		experiencia a los sectores gubernamentales, social y/o productivo	ambiental firmados vigentes alineados al PECITI en el año n /número de contratos o convenios de transferencia del conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambiental firmados vigentes alineados al PECITI en el año n-1.						
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	22	167	13.2			
Actividad 1	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 t/Total del personal académico en el año t)	0	150	0.0			
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.	6	150	4.0			
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.	58	167	34.7			

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 H000/25-O/2017 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 2017, 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	2017
Recursos Fiscales	320,271,400
Recursos Propios	50,327,545
Presupuesto Autorizado	370,598,945

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

Ingresos	Total Autorizado	Total Recaudado	Variación
Transferencias del Gobierno Federal	320,271,400	303,313,050	16,958,350
Ingresos Propios	50,327,545	9,949,911	40,377,634
Otros Ingresos	-	-	-
Total	370,598,945	313,262,961	57,335,984
Egresos	Total Autorizado	Total Modificado	Variación
Capítulo 1000 Servicios personales	237,373,826	243,327,927	-5,954,101
Capítulo 2000 Materiales y suministros	22,236,937	19,639,975	2,596,962
Capítulo 3000 Servicios generales	102,240,930	84,837,892	17,403,038
Capítulo 4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	8,747,252	8,747,252	-
Capítulo 5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles	-	-	-
Capítulo 6000 Inversión pública	-	-	-
Capítulo 9000 Deuda pública	-	-	-
Total	370,598,945	356,553,046	14,045,899

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.

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	22,149,674	22,149,674	-
Febrero	23,950,819	23,950,819	-
Marzo	24,819,158	24,819,158	-
Abril	25,899,646	25,899,646	-
Mayo	31,280,829	31,280,829	-
Junio	30,542,335	30,542,335	-
Julio	23,499,309	21,316,828	-2,182,481
Agosto	19,964,874	22,147,355	2,182,481
Septiembre	23,065,144	23,065,144	-
Octubre	22,645,772	22,645,772	-
Noviembre	26,775,570	26,775,570	-
Diciembre	31,632,371	29,956,337	-1,676,034
Total	306,225,501	304,549,467	1,676,034

En cuanto al sistema programático, presupuestal y contable, el Instituto tiene implementado el Sistema denominado Sistema Integral de Administración SIA 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.

• **Modificaciones presupuestales**

Al 31 de diciembre de 2017, 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.	2017-38-90A-220	145,213
1000	Ampliación líquida con recursos del Concepto del Ramo 23, a efecto de cubrir la actualización del monto de la despesa para los servidores públicos de mando y enlace.	2017-38-90A-343	27,360
1000	Ampliación líquida con recursos del Concepto del Ramo 23, a efecto de cubrir la actualización al Tabulador de Sueldos y Salarios para los servidores públicos de mando.	2017-38-90A-379	290,009
1000	Reducción líquida provenientes de partidas de sueldos y salarios de los servidores públicos de mando superior.	2017-38-90C-6	-185,747

Capítulo	Concepto	Folio de adecuación presupuestaria	Importe Total
1000	Ampliación liquida a efecto de cubrir la política salarial al personal científico y tecnológico y administrativo	2017-38-90I-211	3,967,534
1000	Ampliación liquida a efecto de cubrir las prestaciones socioeconómicas para el personal científico y tecnológico y administrativo y de apoyo adscrito	2017-38-90M-398	1,676,034
1000	Ampliación liquida a efecto de cubrir las prestaciones socioeconómicas para el personal científico y tecnológico y administrativo y de apoyo adscrito	2017-38-90W-209	23,085
1000	Ampliación liquida a efecto de cubrir las prestaciones socioeconómicas para el personal científico y tecnológico y administrativo y de apoyo adscrito	2017-38-91C-210	10,613
2000 y 3000	Reducción de recursos en partidas de los capítulos 2000 y 3000 con el propósito de atender proyectos transversales a nivel del Sistema CONACYT.	2017-38-91U-171	-20,000,000
2000 y 3000	Transferencia compensada entre partidas de los capítulos 2000 y 3000.	2017-38-91U-183	0
2000 y 3000	Transferencia compensada entre partidas de los capítulos 2000 y 3000.	2017-38-91U-244	0
2000 y 3000	Transferencia compensada entre partidas de los capítulos 2000 y 3000.	2017-38-91U-270	0
2000 y 3000	Transferencia compensada entre partidas de los capítulos 2000 y 3000.	2017-38-91U-299	0

La ampliación al capítulo 1000 "Servicios Personales" de origen a efecto de cubrir con la Política Salarial al personal Científico y Tecnológico y Administrativo; así como cubrir la actualización al Tabulador de Sueldos y Salarios para los servidores públicos de mando, la reducción en los capítulos 2000 "Materiales y Suministros" y 3000 "Servicios Generales" se derivó con el propósito de atender proyectos transversales a nivel CONACYT.

NOTA 5 – DISPOSICIONES DE RACIONALIDAD Y AUSTERIDAD PRESUPUESTAL

Egresos	Modificado	Devengado	Variación
Capítulo 1000 Servicios personales	243,327,927	227,017,298	-6.70%
Capítulo 2000 Materiales y suministros	19,639,975	17,048,063	-13.20%
Capítulo 3000 Servicios generales	84,837,892	67,462,382	-20.48%
Capítulo 4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	8,747,252	7,947,252	-9.15%
Capítulo 5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles	-	-	-
Capítulo 6000 Inversión pública	-	-	-
Capítulo 9000 Deuda pública	-	-	-
Total	356,553,046	319,474,995	-10.40%

Capítulo 1000 Servicios Personales.- Registra una variación menor del 6.70% (16.31 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 2017, de acuerdo al presupuesto modificado, del 13.20% (2.6 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 20.5% (17.4 millones de pesos), que corresponden a los recursos autogenerados que no se captaron en el período.

Capítulo 4000 Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas.- Registra una variación menor de 9.2% (800 mil pesos), que corresponden a los recursos programados con fuente de financiamiento "Recursos autogenerados", mismos que no se captaron.

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.
165	Detalle de los Ingresos del SPNF recaudado de ejercicios anteriores
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.
3111	Análisis programático funcional del gasto del SPNF, pagado de ejercicios anteriores

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 veintiuno; 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 2017, no se realizaron reintegros de recursos a la Tesorería de la Federación (TESOFE)

NOTA 8 - PRESENTACIÓN DE LA CUENTA DE LA HACIENDA PÚBLICA

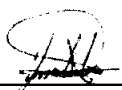
El INAOE cumplió con los requerimientos de presentación de la Cuenta de la Hacienda Pública, mediante los sistemas informáticos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, relativa al ejercicio fiscal 2017.

NOTA 9 - RESPONSABILIDAD SOBRE LA PRESENTACIÓN RAZONABLE DE LA INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA

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

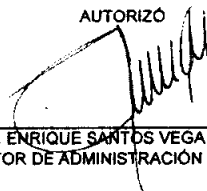
Ciudad de México, a 16 de marzo de 2018

REVISÓ



C.P. YOLANDA FRANCO RUEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

AUTORIZÓ



LIC. ENRIQUE SANTOS VEGA GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables Correspondiente del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2017 (Cifras en pesos)			
1. Ingresos Presupuestarios			314,778,468
2. Más ingresos contables no presupuestarios			1,631,934
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		799,295	
Diferencias en cambios		2,668	
Actualización de dólares		796,627	
Otros ingresos contables no presupuestarios (1)		832,639	
Cuentas por cobrar		121,800	
Otros ingresos y beneficios varios		710,839	
3. Menos ingresos presupuestarios no contables			2,039,593.79
Productos de capital			
Aprovechamientos de capital			
Ingresos derivados de financiamientos		427,605	
Otros ingresos presupuestarios no contables (2)		1,611,989	
4. Ingresos Contables			314,370,808

RECIBÍÓ



C.P. YOLANDA FRANCO RUEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

AUTORIZÓ



LIC. ENRIQUE SANTOS VEGA GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables Correspondiente del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2017 (Cifras en pesos)		
1. Total de egresos presupuestarios		319,474,995
2. Menos egresos presupuestarios no contables		6,814,137
Cuentas por cobrar a corto plazo	1,200	
IVA	54,507	
Ant. a proveedores	1,039,935	
Bienes en Transito	1,960,978	
Almacen de materiales y suministros de consumo	1,300,171	
Construcciones en proceso en bienes propios	0	
Mobiliario y Equipo de Administración	0	
Equipo e instrumentación medico y de lab.	25,000	
Software	753,615	
Otros activos diferidos	1,678,731	
Retenciones y contribuciones por pagar a corto plazo	0	
Otros Egresos Presupuestales No Contables		
3. Mas gastos contables no presupuestales		28,526,085
Estimaciones , Depreciones y amortizaciones	34,304,926	
Reclasificación	0	
Comprobación	0	
Dif. Por actualización	1,011,066	
Ejercicios ant.	0	
Capitalización	-9,346,085	
Bienes Patrimoniales	0	
Ajuste Anual		
Donativo	5,797	
Partidas en conciliación	6,591	
Otros Gastos Contables no Presupuestales:		
Materiales de Administración, emisión de documentos	2,277,212	
Alimentos y utensilios	117	
Materiales y articulos de construcción y reparación	177,209	
Productos Quimicos, Farmaceuticos y de Laboratorio	4,832	
Vestuarios, blancos prendas de protección y articulo	3,827	
Herramientas, refacciones y accesorios menores	80,593.11	
4. Total de Gastos Contables		341,186,943

REVISÓ



C.P. YOLANDA FRANCO RUEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

AUTORIZÓ



LIC. ENRIQUE SANTOS VEGA GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

CUENTA PÚBLICA 2017
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	APROBADO 1	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES) 2 = (3-1)	MODIFICADO 3	DEVENGADO 4	PAGADO 5	SUB EJERCICIO ^{2/} 5 = (3-4)
Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica	370,598,945	-14,045,899	356,553,046	319,474,995	316,517,545	37,078,051
Total del Gasto	370,598,945	-14,045,899	356,553,046	319,474,995	316,517,545	37,078,051

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

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

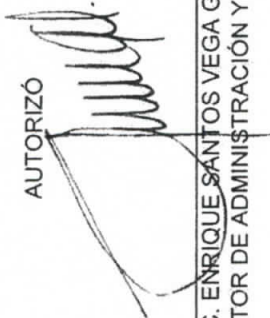
Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

REVISÓ



C.P. YOLANDA FRANCO RUEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

AUTORIZÓ



LIC. ENRIQUE SANTOS VEGA GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017
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	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
Gasto Corriente	1 370,598,945	2 = (3-1) -14,045,899	3 356,553,046	4 319,474,995	5 316,517,545	6 = (3-4) 37,078,051
Gasto De Capital						
Total del Gasto	370,598,945	-14,045,899	356,553,046	319,474,995	316,517,545	37,078,051

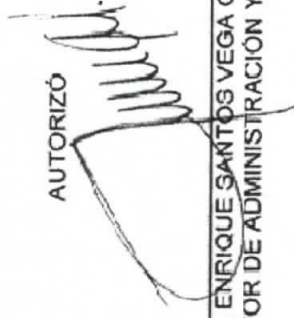
1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.
2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.
Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

REVISÓ



C.P. YOLANDA FRANCO RUEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

AUTORIZÓ



LIC. ENRIQUE SANTOS VEGA GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

APÉNDICE 5

CUENTA PÚBLICA 2017
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	237,373,826	5,954,101	243,327,927	227,017,298	227,017,298	16,310,629
Remuneraciones al personal de carácter permanente	101,753,505	2,899,775	104,653,280	92,028,090	92,028,090	12,625,190
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	19,720,555		19,720,555	6,984,768	6,984,768	12,735,787
Remuneraciones adicionales y especiales	44,207,820	1,221,347	45,429,167	49,817,311	49,817,311	-4,388,144
Seguridad social	22,296,591	250,907	22,547,498	21,387,596	21,387,596	1,159,902
Otras prestaciones sociales y económicas	29,496,372	1,582,072	31,078,444	28,760,243	28,760,243	2,318,201
Pago de estímulos a servidores públicos	19,898,983		19,898,983	28,039,290	28,039,290	-8,140,307
Materiales y suministros	22,236,937	-2,596,962	19,639,975	17,048,063	16,474,954	2,591,912
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	4,954,976	-1,058,871	3,896,105	3,075,344	3,032,974	820,761
Alimentos y utensilios	3,065,300	-1,490,222	1,575,078	1,164,880	1,164,880	410,198
Materias primas y materiales de producción y comercialización	2,931,962	-931,543	2,000,419	1,605,597	1,554,253	394,822
Materiales y artículos de construcción y de reparación	2,235,060	763,233	2,998,293	3,446,955	3,370,945	-448,662
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	2,757,039	-165,998	2,591,041	2,042,199	1,951,487	548,842
Combustibles, lubricantes y aditivos	3,643,000		3,643,000	1,993,212	1,993,212	1,649,788
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	679,600	180,000	859,600	410,132	406,532	449,468
Herramientas, refacciones y accesorios menores	1,970,000	106,439	2,076,439	3,309,744	3,000,671	-1,233,305
Servicios generales	102,240,930	-17,403,038	84,837,892	67,462,382	65,078,041	17,375,510
Servicios básicos	8,499,797	-254,500	8,245,297	8,567,700	8,208,924	-322,403
Servicios de arrendamiento	14,335,446	-3,487,514	10,847,932	8,239,532	8,217,004	2,608,400
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	36,655,714	-7,980,215	28,675,499	20,547,626	20,005,766	8,127,873
Servicios financieros, bancarios y comerciales	7,668,773	-1,473,331	6,195,442	5,296,309	5,296,309	899,133
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	12,453,670	-2,547,943	9,905,727	9,008,531	8,947,480	897,196
Servicios de comunicación social y publicidad	134,000		134,000			134,000
Servicios de traslado y viáticos	7,046,148		7,046,148	4,462,451	4,444,787	2,583,697

APÉNDICE 5

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUB EJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Servicios oficiales	2,761,681		2,761,681	2,976,783	2,976,783	-215,102
Otros servicios generales	12,685,701	-1,659,535	11,026,166	8,363,450	6,980,988	2,662,716
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	8,747,252		8,747,252	7,947,252	7,947,252	800,000
Subsidios y subvenciones	8,747,252		8,747,252	7,947,252	7,947,252	800,000
Total del Gasto	370,598,945	-14,045,899	356,553,046	319,474,995	316,517,545	37,078,051

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

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

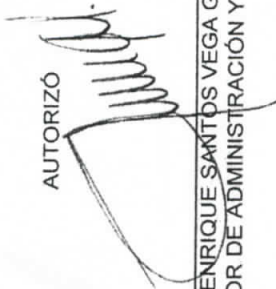
Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

REVISÓ



C.P. YOLANDA FRANCO RUEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

AUTORIZÓ



LIC. ENRIQUE SANTOS VEGA GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

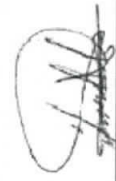
CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017
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	1 APROBADO	2 = (3-1) AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	3 MODIFICADO	4 DEVENGADO	5 PAGADO	6 = (3-4) SUBEJERCICIO ^{2/}
Gobierno	1,514,733	8,302	1,523,035	1,523,035	1,523,035	
Coordinación de la Política de Gobierno	1,514,733	8,302	1,523,035	1,523,035	1,523,035	
Desarrollo Económico	369,084,212	-14,054,201	355,030,011	317,951,960	314,994,510	37,078,051
Ciencia, Tecnología e Innovación	369,084,212	-14,054,201	355,030,011	317,951,960	314,994,510	37,078,051
Total del Gasto	370,598,945	-14,045,899	356,553,046	319,474,995	316,517,545	37,078,051

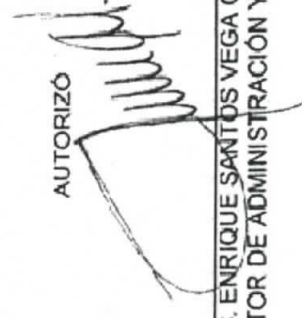
1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.
2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.
Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

REVISÓ



C.P. YOLANDA FRANCO RUEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

AUTORIZÓ



LIC. ENRIQUE SANTOS VEGA GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

CUENTA PÚBLICA 2017

APÉNDICE 7

CUENTA PÚBLICA 2017 GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA 1/ 38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 91U INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA (PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO			DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL						
TIPO	GRUPO	MODA LIDAD		PRO- GRAMA	SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	COEFICIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
				Programa Federales														
				237,373,826	124,457,867	8,747,252	20,000	370,598,945						370,598,945		100.0		
				243,327,927	104,457,867	8,747,252	20,000	356,553,046						356,553,046		100.0		
				227,017,298	84,510,445	7,947,252		319,474,995						319,474,995		100.0		
				227,017,298	81,552,995	7,947,252		316,517,545						316,517,545		100.0		
				95.6	65.5	90.9		85.4						85.4				
				93.3	78.1	90.9		88.8						88.8				
1	2			Desempeño de las Funciones														
1	2			202,962,164	122,286,496	8,747,252	20,000	334,015,912						334,015,912		100.0		
1	2			208,021,646	102,286,496	8,747,252	20,000	319,075,394						319,075,394		100.0		
1	2			191,711,017	82,339,074	7,947,252		281,997,343						281,997,343		100.0		
1	2			191,711,017	80,095,098	7,947,252		279,753,367						279,753,367		100.0		
1	2			94.5	65.5	90.9		83.8						83.8				
1	2			92.2	78.3	90.9		87.7						87.7				
1	2	E		Prestación de Servicios Públicos														
1	2	E		202,962,164	122,286,496	8,747,252	20,000	334,015,912						334,015,912		100.0		
1	2	E		208,021,646	102,286,496	8,747,252	20,000	319,075,394						319,075,394		100.0		
1	2	E		191,711,017	82,339,074	7,947,252		281,997,343						281,997,343		100.0		
1	2	E		191,711,017	80,095,098	7,947,252		279,753,367						279,753,367		100.0		
1	2	E		94.5	65.5	90.9		83.8						83.8				
1	2	E		92.2	78.3	90.9		87.7						87.7				
1	2	E	003	Investigación científica, desarrollo e innovación														
1	2	E	003	202,962,164	122,286,496	8,747,252	20,000	334,015,912						334,015,912		100.0		
1	2	E	003	208,021,646	102,286,496	8,747,252	20,000	319,075,394						319,075,394		100.0		
1	2	E	003	191,711,017	82,339,074	7,947,252		281,997,343						281,997,343		100.0		
1	2	E	003	191,711,017	80,095,098	7,947,252		279,753,367						279,753,367		100.0		
1	2	E	003	94.5	65.5	90.9		83.8						83.8				
1	2	E	003	92.2	78.3	90.9		87.7						87.7				
1	3			Administrativos y de Apoyo														
1	3			34,411,662	2,171,371			36,583,033						36,583,033		100.0		
1	3			35,306,281	2,171,371			37,477,652						37,477,652		100.0		
1	3			35,306,281	2,171,371			37,477,652						37,477,652		100.0		
1	3			35,306,281	1,457,897			36,764,178						36,764,178		100.0		
1	3			102.6	67.1			100.5						100.5				
1	3			100.0	67.1			98.1						98.1				
1	3	M		Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional														
1	3	M		32,896,929	2,171,371			35,068,300						35,068,300		100.0		
1	3	M		33,783,246	2,171,371			35,954,617						35,954,617		100.0		
1	3	M		33,783,246	2,171,371			35,954,617						35,954,617		100.0		
1	3	M		33,783,246	1,457,897			35,241,143						35,241,143		100.0		
1	3	M		102.7	67.1			100.5						100.5				
1	3	M		100.0	67.1			98.0						98.0				
1	3	M	001	Actividades de apoyo administrativo														
1	3	M	001	32,896,929	2,171,371			35,068,300						35,068,300		100.0		

CUENTA PÚBLICA 2017
CUENTA PÚBLICA 2017
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
91U INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
(PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO				GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL						
TIPO	GRUPO	MODA- LIDAD	PRO- GRAMA	DENOMINACIÓN	SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN EFECTIVA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
1	3	M	001	Modificado	33,783,246	2,171,371			35,954,617					35,954,617	35,954,617	100.0		
1	3	M	001	Devengado	33,783,246	2,171,371			35,954,617					35,954,617	35,954,617	100.0		
1	3	M	001	Pagado	33,783,246	1,457,897			35,241,143					35,241,143	35,241,143	100.0		
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Aprob	102.7	67.1			100.5					100.5	100.5	100.5		
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Modif	100.0	67.1			98.0					98.0	98.0	98.0		
1	3	O		Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión														
1	3	O		Aprobado	1,514,733				1,514,733						1,514,733	1,514,733	100.0	
1	3	O		Modificado	1,523,035				1,523,035						1,523,035	1,523,035	100.0	
1	3	O		Devengado	1,523,035				1,523,035						1,523,035	1,523,035	100.0	
1	3	O		Pagado	1,523,035				1,523,035						1,523,035	1,523,035	100.0	
1	3	O		Porcentaje Pag/Aprob	100.5				100.5						100.5	100.5	100.5	
1	3	O		Porcentaje Pag/Modif	100.0				100.0						100.0	100.0	100.0	
1	3	O	001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno														
1	3	O	001	Aprobado	1,514,733				1,514,733						1,514,733	1,514,733	100.0	
1	3	O	001	Modificado	1,523,035				1,523,035						1,523,035	1,523,035	100.0	
1	3	O	001	Devengado	1,523,035				1,523,035						1,523,035	1,523,035	100.0	
1	3	O	001	Pagado	1,523,035				1,523,035						1,523,035	1,523,035	100.0	
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Aprob	100.5				100.5						100.5	100.5	100.5	
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Modif	100.0				100.0						100.0	100.0	100.0	
1	3	W		Operaciones ajenas														
1	3	W		Aprobado														
1	3	W		Modificado														
1	3	W		Devengado														
1	3	W		Pagado														
1	3	W		Porcentaje Pag/Aprob														
1	3	W		Porcentaje Pag/Modif														
1	3	W	001	Operaciones Ajenas														
1	3	W	001	Aprobado														
1	3	W	001	Modificado														
1	3	W	001	Devengado														
1	3	W	001	Pagado														
1	3	W	001	Porcentaje Pag/Aprob														
1	3	W	001	Porcentaje Pag/Modif														

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo. El símbolo -o- corresponde a porcentajes menores a 0.05%, o mayores a 500%.
Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

REVISÓ



C.P. YOLANDA FRANCO RUEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

AUTORIZÓ



LIC. ENRIQUE SANTOS VEGA GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

CUENTA PÚBLICA 2017
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA (ARMONIZADO)^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
91U INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
(PESOS)

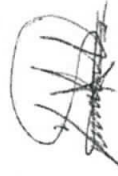
CONCEPTO	APROBADO 1	AMPLIACIONES/ (REDUCCIONES) 2 = (3-1)	MODIFICADO 3	DEVENGADO 4	PAGADO 5	SUBEJERCICIO ^{2/} 6 = (3-4)
Programas Federales	370,598,945	-14,045,899	356,553,046	319,474,995	316,517,545	37,078,051
Desempeño de las Funciones	334,015,912	-14,940,518	319,075,394	281,997,343	279,753,367	37,078,051
Prestación de Servicios Públicos	334,015,912	-14,940,518	319,075,394	281,997,343	279,753,367	37,078,051
Administrativos y de Apoyo	36,583,033	894,619	37,477,652	37,477,652	36,764,178	
Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional	35,068,300	886,317	35,954,617	35,954,617	35,241,143	
Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión	1,514,733	8,302	1,523,035	1,523,035	1,523,035	
Operaciones ajenas						
Total del Gasto	370,598,945	-14,045,899	356,553,046	319,474,995	316,517,545	37,078,051

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.

REVISÓ



C.P. YOLANDA FRANCO RUEDA
SUBDIRECTORA DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL

AUTORIZÓ



LIC. ENRIQUE SANTOS VEGA GARCÍA
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS