

**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 el año que  
terminó al 31 de diciembre de 2015**

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

Informes de los auditores independientes y estados financieros al 31 de  
diciembre de 2015

Contenido

---

Anexos

INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

ESTADOS FINANCIEROS:

Estado de situación financiera	"A"
Estado de actividades	"B"
Estado de variaciones en la Hacienda Pública	"C"
Estado de flujos de efectivo	"D"
Estado de cambios en la situación financiera	"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. Órgano de Gobierno del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica**

1. Hemos auditado los estados financieros adjuntos de Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, Organismo Público Descentralizado integrante del Sector Paraestatal de la Administración Pública Federal, que comprenden el estado de situación financiera, los estados analíticos del activo y los estados analíticos de la deuda y otros pasivos al 31 de diciembre de 2015, 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 al año terminado en dicha fecha; asimismo, el reporte del patrimonio y el informe sobre pasivos contingentes al 31 de diciembre de 2015; así como, el resumen de las políticas contables significativas y otra información explicativa. Los estados financieros han sido preparados por la Administración del Instituto de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que se indican en las notas a los estados financieros que se acompañan y que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental y en el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal emitido por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

### **Responsabilidad de la Administración del Instituto en relación con los estados financieros**

2. La Administración del Instituto es responsable de la preparación de los estados financieros adjuntos de conformidad con las reglas contables indicadas en el párrafo anterior, y que se mencionan en las notas a los estados financieros que se acompañan, y del control interno que la Administración del Instituto consideró necesario para permitir la preparación de estos estados financieros libres de desviación material, debido a fraude o error.

### Responsabilidad del auditor

3. Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre los estados financieros adjuntos basada en nuestra auditoría. Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Dichas normas exigen que cumplamos los requerimientos de ética; así como, que planifiquemos y ejecutemos la auditoría con el fin de obtener una seguridad razonable sobre si los estados financieros están libres de desviación material.
4. Una auditoría conlleva la aplicación de procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los importes y la información revelada en los estados financieros. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluida la evaluación de los riesgos de desviación importante en los estados financieros, debido a fraude o error. Al efectuar dicha evaluación del riesgo, el auditor tiene en cuenta el control interno relevante para la preparación y presentación razonable de los estados financieros por parte de la Administración del Instituto, con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno del Instituto. Una auditoría también incluye la evaluación de lo adecuado de las políticas contables aplicadas y de la razonabilidad de las estimaciones contables realizadas por la Administración del Instituto; así como, la evaluación de la presentación de los estados financieros en su conjunto.
5. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido en nuestra auditoría proporciona una base suficiente y adecuada para emitir nuestra opinión de auditoría.

### Opinión

6. En nuestra opinión, los estados financieros adjuntos del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, Organismo Público Descentralizado integrante del Sector Paraestatal de la Administración Pública Federal, mencionados en el primer párrafo de este informe, al 31 de diciembre de 2015, y por el año terminado en esa fecha, han sido preparados, en todos los aspectos materiales, de conformidad con las disposiciones en materia financiera que se mencionan en las notas a los estados financieros adjuntos.

**Otras cuestiones**

7. Los estados financieros del ejercicio 2014, que se presentan únicamente para efectos comparativos, fueron dictaminados por otro Contador Público, quién emitió su informe con fecha 17 de marzo de 2015, con opinión favorable.

**Base de preparación contable y utilización de este informe**

8. Sin que ello tenga efecto en nuestra opinión, llamamos la atención sobre las notas 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 sujeto el Instituto y para ser integrados en el Reporte de la Cuenta de la Hacienda 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 y Crédito Público; consecuentemente, éstos pueden no ser apropiados para otra finalidad.

Prieto, Ruiz de Velasco y Cía., S.C.



C.P.C. Erwin Alejandro Ramírez Gasca  
Socio

Ciudad de México, a 22 de marzo de 2016.

CUENTA PÚBLICA 2015

CUENTA PÚBLICA 2015  
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y 2014  
(PESOS)

Ente Público: INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

CONCEPTO	2015	2014	2015	2014
<b>ACTIVO</b>				
<b>Activo Circulante</b>				
Efectivo y Equivalentes	96,718,503	91,923,567	30,221,568	29,091,940
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	7,470,399	17,723,178	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	7,715,836	2,995,072	0	0
Inventarios	44,730,106	57,677,599	0	0
Almacenes	4,584,286	4,209,272	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	0	0
Otros Activos Circulantes	0	0	0	0
<b>Total de Activos Circulantes</b>	<b>161,219,130</b>	<b>174,528,688</b>	<b>30,221,568</b>	<b>29,091,940</b>
<b>Activo No Circulante</b>				
Inversiones Financieras a Largo Plazo	2,455,980	3,567,013	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	2,020,992,287	1,923,373,817	0	0
Bienes Muebles	647,907,067	589,041,173	0	0
Activos Intangibles	0	0	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-629,536,043	-597,640,765	60,356,161	67,583,817
Activos Diferidos	1,698,718	1,731,225	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	0	0
Otros Activos no Circulantes	0	0	0	0
<b>Total de Activos No Circulantes</b>	<b>2,043,518,009</b>	<b>1,920,072,463</b>	<b>60,356,161</b>	<b>67,583,817</b>
<b>Total del Activo</b>	<b>2,204,737,139</b>	<b>2,094,601,151</b>	<b>90,577,729</b>	<b>96,675,757</b>
<b>HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO</b>				
Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	1,341,168,289	1,341,168,289	1,341,168,289	1,256,405,802
Aportaciones	0	0	0	0
Donaciones de Capital	0	0	0	0
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	772,991,121	772,991,121	741,519,592	741,519,592
Hacienda Pública/Patrimonio Generado	32,586,393	32,586,393	0	-9,007,571
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	740,404,728	740,404,728	0	750,527,163
Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0	0	0
Revalúos	0	0	0	0
Reservas	0	0	0	0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0	0	0
<b>Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Resultado por Posición Monetaria	0	0	0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0	0	0
<b>Total Hacienda Pública/ Patrimonio</b>	<b>2,114,159,410</b>	<b>2,114,159,410</b>	<b>1,997,925,394</b>	<b>1,997,925,394</b>
<b>Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>2,204,737,139</b>	<b>2,204,737,139</b>	<b>2,204,737,139</b>	<b>2,094,601,151</b>

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



Autorizó: L.C. GUSTAVO ADOLFO REYNOSO ROJAS  
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE  
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



Elaboró: C.P. JORECE AGUSTEGUI GONZÁLEZ  
TÉCNICO TITULAR A

## CUENTA PÚBLICA 2015

CUENTA PÚBLICA 2015  
ESTADO DE ACTIVIDADES  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y 2014  
(PESOS)

Ente Público: INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

CONCEPTO	2015	2014	CONCEPTO	2015	2014
<b>INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS</b>			<b>GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS</b>		
Ingresos de la Gestión	39,939,604	39,373,312	Gastos de Funcionamiento	347,552,797	323,364,656
Impuestos	0	0	Servicios Personales	243,669,954	226,850,026
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	Materiales y Suministros	22,442,736	23,324,444
Contribuciones de Mejoras	0	0	Servicios Generales	81,440,107	73,190,186
Derechos	0	0	Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	9,750,624	9,458,171
Productos de Tipo Corriente	0	0	Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
Aprovechamientos de Tipo Corriente	0	0	Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	39,939,604	39,373,312	Subsidios y Subvenciones	0	0
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de	0	0	Ayudas Sociales	9,750,624	9,458,171
Ingresos Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes	0	0	Pensiones y Jubilaciones	0	0
de Liquidación o Pago	0	0	Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
<b>Participaciones, Aportaciones, Transferencias, Asignaciones,</b>	<b>379,919,130</b>	<b>345,958,967</b>	Transferencias a la Seguridad Social	0	0
<b>Subsidios y Otras Ayudas</b>			Donativos	0	0
Participaciones y Aportaciones	0	0	Transferencias al Exterior	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	379,919,130	345,958,967	<b>Participaciones y Aportaciones</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Otros Ingresos y Beneficios</b>	<b>1,926,358</b>	<b>5,412,162</b>	Participaciones	0	0
Ingresos Financieros	1,094,978	1,834,001	Aportaciones	0	0
Incremento por Variación de Inventarios	0	0	Convenios	0	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro	0	0	<b>Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
u Obsolescencia	0	0	Intereses de la Deuda Pública	0	0
Disminución del Exceso de Provisiones	831,380	3,578,161	Comisiones de la Deuda Pública	0	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios	0	0	Gastos de la Deuda Pública	0	0
<b>Total de Ingresos y Otros Beneficios</b>	<b>421,785,092</b>	<b>390,744,441</b>	Costo por Coberturas	0	0
			Apoyos Financieros	0	0
			<b>Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias</b>	<b>31,895,278</b>	<b>66,929,185</b>
			Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y	29,068,030	27,975,675
			Amortizaciones	0	0
			Provisiones	0	0
			Disminución de Inventarios	0	0
			Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o	2,827,248	38,953,510
			Deterioro y Obsolescencia	0	0
			Aumento por Insuficiencia de Provisiones	0	0
			Otros gastos	0	0
			<b>Inversión Pública</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
			Inversión Pública no Capitalizable	0	0
			<b>Total de Gastos y Otras Pérdidas</b>	<b>389,198,699</b>	<b>399,752,012</b>
			<b>Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)</b>	<b>32,586,393</b>	<b>-9,007,571</b>

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



Autorizó: LIC. GUSTAVO ABOLFO REYNOSO ROJAS  
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE  
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



Elaboró: C.P. JORGE ROSPEGLI GONZÁLEZ  
TÉCNICO TITULAR A


## CUENTA PÚBLICA 2015

CUENTA PÚBLICA 2015  
ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015  
(PESOS)

Ente Público: INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

CONCEPTO	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	Hacienda Pública/Patrimonio Generado de Ejercicios Anteriores	Hacienda Pública/Patrimonio Generado del Ejercicio	Ajustes por Cambios de Valor	TOTAL
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0	0	0	0
Patrimonio Neto Inicial Ajustado del Ejercicio	1,256,405,802	0	0	0	1,256,405,802
Aportaciones	1,256,405,802	0	0	0	1,256,405,802
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	750,527,163	-9,007,571	0	741,519,592
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	0	-9,007,571	0	-9,007,571
Resultados de Ejercicios Anteriores	0	750,527,163	0	0	750,527,163
Revalúos	0	0	0	0	0
Reservas	0	0	0	0	0
Hacienda Pública/Patrimonio Neto Final del Ejercicio 2014	1,256,405,802	750,527,163	-9,007,571	0	1,997,925,394
Cambios en la Hacienda Pública/Patrimonio Neto del Ejercicio 2015	84,762,487	0	0	0	84,762,487
Aportaciones	84,762,487	0	0	0	84,762,487
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	-10,122,435	32,586,393	0	22,463,958
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	0	32,586,393	0	32,586,393
Resultados de Ejercicios Anteriores	0	-10,122,435	0	0	-10,122,435
Revalúos	0	0	0	0	0
Reservas	0	0	0	0	0
Saldo Neto en la Hacienda Pública/Patrimonio 2015	1,341,168,289	740,404,728	32,586,393	0	2,114,159,410

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

  
Autorizó: LIC. GUSTAVO ADOLFO REYNOSO ROJAS  
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

  
Elaboró: C.P. JORGE SARMIENTO GONZÁLEZ  
TÉCNICO TITULAR A



## CUENTA PÚBLICA 2015

CUENTA PÚBLICA 2015  
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y 2014  
(PESOS)

Ente Público: INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

CONCEPTO	2015		2014		CONCEPTO	2015		2014	
Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación					Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión				
Origen	420,841,104	390,744,441			Origen	85,906,027	55,284,468		
Impuestos	0	0			Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	8,000,000	0		
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0			Bienes Muebles	76,762,487	49,534,078		
Contribuciones de Mejoras	0	0			Otros Orígenes de Inversión	1,143,540	5,750,390		
Derechos	0	0			Aplicación	156,484,364	103,661,028		
Productos de Tipo Corriente	0	0			Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	97,618,470	95,438,548		
Aprovechamientos de Tipo Corriente	0	0			Bienes Muebles	58,865,894	0		
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	39,939,604	39,373,312			Otras Aplicaciones de Inversión	0	8,222,480		
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de	0	0			Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión	-70,578,337	-48,376,560		
Ingresos Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes	0	0							
de Liquidación o Pago									
Participaciones y Aportaciones	0	0			Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento				
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	379,919,130	345,958,967			Origen	24,329,899	63,700,340		
Otros Orígenes de Operación	982,370	5,412,162			Endeudamiento Neto	23,200,271	67,583,817		
Aplicación	357,303,422	332,822,827			Interno	23,200,271	67,583,817		
Servicios Personales	243,669,954	226,850,026			Externo	0	0		
Materiales y Suministros	22,442,737	23,324,444			Otros Orígenes de Financiamiento	1,129,628	-3,883,477		
Servicios Generales	81,440,107	73,190,186			Aplicación	12,494,308	42,002,880		
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0			Servicios de la Deuda	5,266,652	29,216,246		
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0			Interno	5,266,652	29,216,246		
Subsidios y Subvenciones	0	0			Externo	0	0		
Ayudas Sociales	9,750,624	9,458,171			Otras Aplicaciones de Financiamiento	7,227,656	12,786,634		
Pensiones y Jubilaciones	0	0			Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento	11,835,591	21,697,460		
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0			Incremento/Disminución Meta en el Efectivo y Equivalentes al	4,794,936	31,242,514		
Transferencias a la Seguridad Social	0	0			Efectivo	91,923,567	60,681,053		
Donativos	0	0			Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio	96,718,503	91,923,567		
Participaciones	0	0			Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio				
Aportaciones	0	0							
Convenios	0	0							
Otras Aplicaciones de Operación	0	0							
<b>Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación</b>	<b>63,537,682</b>	<b>57,921,614</b>							

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

  
Autorizó: LIC. GUSTAVO ADOLFO REYNOSO ROJAS  
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE  
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

  
Elaboró: C.P. JORGE SUÁREZ PEGUERO  
TÉCNICO TITULAR A

CUENTA PÚBLICA 2015

CUENTA PÚBLICA 2015  
ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y 2014  
(PESOS)

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

Ente Público:

CONCEPTO	Origen	Aplicación	CONCEPTO	Origen	Aplicación
<b>ACTIVO</b>	<b>56,239,090</b>	<b>166,375,078</b>	<b>PASIVO</b>	<b>1,129,628</b>	<b>7,227,656</b>
<b>Activo Circulante</b>	<b>23,200,272</b>	<b>9,890,714</b>	<b>Activo Circulante</b>	<b>1,129,628</b>	<b>0</b>
Efectivo y Equivalentes	0	4,794,936	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	1,129,628	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	10,252,779	0	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	4,720,764	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Inventarios	12,947,493	0	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Almacenes	0	375,014	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
<b>Activo No Circulante</b>	<b>33,038,818</b>	<b>156,484,364</b>	<b>Otros Pasivos a Corto Plazo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Inversiones Financieras a Largo Plazo	1,111,033	0	<b>Pasivo No Circulante</b>	<b>0</b>	<b>7,227,656</b>
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	97,618,470	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles	0	58,865,894	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Activos Intangibles	0	0	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	31,895,278	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	7,227,656
Activos Diferidos	32,507	0	Provisiones a Largo Plazo	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	<b>HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO</b>	<b>126,356,451</b>	<b>10,122,435</b>
Otros Activos no Circulantes	0	0	<b>Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido</b>	<b>84,762,487</b>	<b>0</b>
			Aportaciones	84,762,487	0
			Donaciones de Capital	0	0
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
			<b>Hacienda Pública/Patrimonio Generado</b>	<b>41,593,964</b>	<b>10,122,435</b>
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	41,593,964	0
			Resultados de Ejercicios Anteriores	0	10,122,435
			Revalúos	0	0
			Reservas	0	0
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0
			<b>Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
			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. GUSTAVO ADOLFO REYNOSO ROJAS  
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE  
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



Elaboró: CP. JORGE SUÁRTEGUI GONZÁLEZ  
TÉCNICO TITULAR A

CUENTA PÚBLICA 2015

CUENTA PÚBLICA 2015  
ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015  
(PESOS)

Ente Público: INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

CONCEPTO	Saldo Inicial	Cargos del Periodo	Abonos del Periodo	Saldo Final	Variación del Periodo
<b>ACTIVO</b>	<b>2,094,601,151</b>	<b>1,823,328,889</b>	<b>1,713,192,901</b>	<b>2,204,737,139</b>	<b>110,135,988</b>
<b>Activo Circulante</b>	<b>174,528,688</b>	<b>1,651,717,721</b>	<b>1,665,027,279</b>	<b>161,219,130</b>	<b>-13,309,558</b>
Efectivo y Equivalentes	91,923,567	1,077,928,661	1,073,133,725	96,718,503	4,794,936
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	17,723,178	529,356,671	539,609,450	7,470,399	-10,252,779
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	2,995,072	9,836,812	5,116,048	7,715,836	4,720,764
Inventarios	57,677,599	28,118,542	41,066,035	44,730,106	-12,947,493
Almacenes	4,209,272	6,477,035	6,102,021	4,584,286	375,014
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Otros Activos Circulantes	0	0	0	0	0
<b>Activo No Circulante</b>	<b>1,920,072,463</b>	<b>171,611,168</b>	<b>48,165,622</b>	<b>2,043,518,009</b>	<b>123,445,546</b>
Inversiones Financieras a Largo Plazo	3,567,013	20,164	1,131,197	2,455,980	-1,111,033
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	0	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	1,923,373,817	107,827,900	10,209,430	2,020,992,287	97,618,470
Bienes Muebles	589,041,173	59,190,873	324,979	647,907,067	58,865,894
Activos Intangibles	0	0	0	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-597,640,765	636,309	32,531,587	-629,536,043	-31,895,278
Activos Diferidos	1,731,225	3,935,922	3,968,429	1,698,718	-32,507
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. GUSTAVO ADOLFO REYNOSO ROJAS  
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



Elaboró: C.P. JORGE SUSSTEGUI GONZÁLEZ  
TÉCNICO TITULAR A

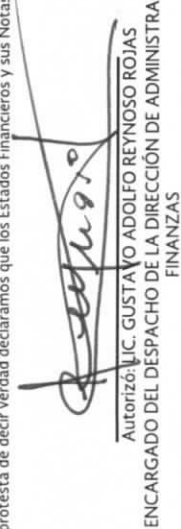
CUENTA PÚBLICA 2015

CUENTA PÚBLICA 2015  
ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015  
(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
<b>DEUDA PÚBLICA</b>				
<b>Corto Plazo</b>				
Deuda Interna			0	0
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
<b>Deuda Externa</b>			0	0
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
<b>Subtotal Corto Plazo</b>			0	0
<b>Largo Plazo</b>				
Deuda Interna			0	0
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
<b>Deuda Externa</b>			0	0
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
<b>Subtotal Largo Plazo</b>			0	0
<b>Otros Pasivos</b>				
<b>Total Deuda y Otros Pasivos</b>	<b>MONEDA NACIONAL</b>	<b>VARIOS</b>	<b>96,675,757</b>	<b>90,577,729</b>
			<b>96,675,757</b>	<b>90,577,729</b>

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

  
Autorizó: LIC. GUSTAVO ADOLFO REYNOSO ROJAS  
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

  
Elaboró: C.P. JORGE LUIS STEGÜI GONZÁLEZ  
TÉCNICO TITULAR A

CUENTA PÚBLICA 2015

CUENTA PÚBLICA 2015  
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	2,114,159,410
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100.00
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	2,114,159,410

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



Autorizó: LIC. GUSTAVO ADOLFO REYNOSO ROJAS  
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



Elaboró: C.P. JORGE SUÁRTEGUI GONZÁLEZ  
TÉCNICO TITULAR A

## INFORMES DE PASIVOS CONTINGENTES

## INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015

(PESOS)

- ◆ Expediente. 417/20 03.  
Junta Especial Número Catorce Bis de la Federal de Conciliación y Arbitraje.  
Contingencia aproximada: 62,060.26 de pesos.
- ◆ Estado procesal actual: Pendiente que cause ejecutoria el laudo fechado el 12 de septiembre de 2013 y se resuelva el recurso de reclamación que interpuso el actor ante la H. Suprema Corte de Justicia de la Nación.
- ◆ Opinión sobre su probable resolución: El asunto está resuelto a favor del INAOE, puesto que las ejecutorias de amparo son inatacables, excepto cuando éstas hacen una interpretación directa de algún precepto constitucional, lo que no acontece en la especie, inclusive la interposición de una nueva demanda de amparo en contra del laudo de fecha 12 de septiembre de 2013, no permite que se combatan cuestiones que ya fueron ejecutoriadamente resueltas. No obstante lo anterior debe tenerse presente que en materia laboral opera la suplencia de la queja a favor del trabajador, lo que representa siempre un riesgo contingente.
- ◆ Expediente 250/200 9.  
Junta Número Catorce Bis de la Federal de Conciliación y Arbitraje.  
Contingencia aproximada: 2,536,972 de pesos.
- ◆ El presente asunto es un poco riesgoso, no pudiendo determinar el porcentaje de obtener un resultado favorable a los intereses de su representada, sino hasta que se emita el Laudo correspondiente.
- ◆ Expediente 281/2010 2/A.

Cuenta Pública 2015

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

Contingencia aproximada: 6,529,717.87 de pesos.

Como probable resolución del asunto, no se puede informar con certeza, toda vez que en el presente vamos a negar el despido y ofrecer el trabajo, además de que dependemos del desahogo de pruebas, que ofrecemos.

◆ Expediente 8178/2010.

El día 22 de septiembre de 2015, se celebró con el demandante un convenio mediante el cual se desistía de las acciones ejercidas en contra del Instituto, mediante una indemnización económica de 841,542.6 pesos.

◆ Expediente 799/2011

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

Contingencia aproximada: 407,161.26 de pesos

◆ En el presente asunto podemos comentarles que en el supuesto de que se perfeccionen las documentales exhibidas, las probabilidades de una resolución favorable a los intereses de su representada son altas.



Autorizó: LIC. GUSTAVO ADOLFO  
REYNOSO ROJAS  
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y  
FINANZAS



Elaboró: C.P. JORGE SUÁSTEGUI  
GONZÁLEZ  
TÉCNICO TITULAR A

## CUENTA PÚBLICA 2015

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

## a) NOTAS DE DESGLOSE

## I) 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 2015 y 2014, este rubro se integra como sigue:

Concepto	2015	2014
Efectivo en caja Moneda Nacional	16,000	30,000
Efectivo en caja Dólares	107,715	85,936
Bancos Recursos Fiscales	25,466,013	8,696,299
Bancos Recursos Propios	8,460,592	12,409,130
Bancos Recursos Terceros	62,668,183	70,702,202
<b>Total</b>	<b>96,718,503</b>	<b>91,923,567</b>

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

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

Los saldos al 31 de diciembre de 2015 y 2014, se integran como sigue:



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

Concepto	2015	2014
<b>INVERSIONES A CORTO PLAZO</b>		
Inversiones a Corto Plazo	21,318	21,087
<b>Subtotal</b>	<b>21,318</b>	<b>21,087</b>
<b>CUENTAS POR COBRAR A CORTO PLAZO</b>		
Tesorería de la Federación	20,361	7,565,030
PEMEX - Gas Petroquímica Básico	1,147,534	5,193,515
Universidad de Maryland	0	2,025,880
Fdo. Sectorial p./Invest. y Desarrollo Tecnol. en Energía	1,343,229	1,343,228
Universidad Nacional Autónoma de México	0	238,380
Sertres del Norte, S.A. de C.V.	0	178,309
Financiamiento SEMAR-CONACYT	854,012	161,154
University College London	0	107,343
Comercial Mexicana de Pinturas, S.A. de C.V.	72,600	109,600
Centro de Investigación y Estudios Sup. en Antropología Social	0	64,821
CINVESTAV IPN	0	56,500
Johnson Controls Servicios, S. de R.L. de C.V.	0	35,000
Decoplas, S.A. de C.V.	0	32,569
Grupo Gastronómico Gálvez, S.A. de C.V.	0	22,026
Oñate Willy Compañía, S.C.	7,802	10,222
Corcord Group, S.A. de C.V.	4,445	8,000
Instituto Tecnológico de Estudios Sup. de Monterrey	0	6,925
Otras cuentas por cobrar menores	7,189	18,063
Basf Interservicios, S.A. de C.V.	105,400	0
Servicios de Salud del Estado de Puebla	80,000	0
Vischer Caravelle México, S.A. de C.V.	6,032	0
Fondo de Invest. Científ. y Desarrollo Tecnológ. del INAOE	2,000,004	0
Servicio Audio Representac. y Artistas, S.A. de C.V.	17,500	0

Concepto	2015	2014
Superior Industrias de México, S. de	104,500	0
Financiamiento INAOE	70,003	0
Financiamiento Proyectos CONACYT	1,251,255	0
<b>Subtotal</b>	<b>7,091,866</b>	<b>17,176,565</b>
<b>GASTOS A COMPROBAR</b>		
Medina Márquez Juana	0	130,000
Rodríguez Montero Ponciano	0	<b>5,196</b>
<b>Subtotal</b>	<b>0</b>	<b>135,196</b>
<b>OTROS DERECHOS A RECIBIR</b>		
IVA Acreditable	289,334	273,232
Otros Derechos a Recibir	67,881	117,098
<b>Subtotal</b>	<b>357,215</b>	<b>390,330</b>
<b>Total</b>	<b>7,470,399</b>	<b>17,723,178</b>

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

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2015 y 2014, se integra como sigue:

Concepto	2015	2014
Mercancías en tránsito	7,903,071	9,365,813
Maquinaria y equipo en tránsito	15,595,395	27,080,146
Desarrollo científico y tecnológico	21,231,640	21,231,640
<b>Total</b>	<b>44,730,106</b>	<b>57,677,599</b>

- ◆ 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:
  - a) Ya sea porque el proveedor aún no los termina de fabricar.
  - b) Porque se encuentran en trayecto aéreo o terrestre.
  - c) O bien porque se encuentran en trámite la importación; otra circunstancia puede ser que el Investigador Científico, que lo solicitó, aún no realiza las pruebas de utilidad o calidad requeridas. Sin embargo una vez solventados todos los supuestos anteriores se realiza el traspaso a los Activos Fijos y gastos del Instituto, según corresponda.

- ◆ En el caso de la cuenta de Desarrollo Científico y Tecnológico, proviene del 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 pesos, mientras que la contraparte, el Observatorio Steward ya aportó la totalidad pactada.
- ◆ Al respecto, se inició el proceso de fundido del tejo el 26 de agosto del 2009, en presencia del Director General del CONACYT, dicho proceso concluyó durante el mes de diciembre del mismo año y, el espejo se encuentra en proceso de pulido, con un valor final aproximado de once millones de dólares, teniendo las dos instituciones la propiedad en partes iguales, la cual supera la contribución original y sin que se hayan efectuado erogaciones adicionales por parte del Instituto.
- ◆ Con fecha del 28 de mayo del 2010 se extendió el convenio hasta el 30 de junio de 2012, gestionando actualmente otra extensión que permita concluir con los trabajos del pulido del espejo. A la fecha de los estados financieros, no se tiene información actualizada.

➤ **Almacenes**

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

Concepto	2015	2014
Consumibles de cómputo	1,592,070	1,739,394
Material de oficina	1,603,263	1,338,039
Material de limpieza	286,841	317,295
Material de ferretería y plomería	468,283	477,616
Material eléctrico e iluminación	633,828	336,928
<b>Total</b>	<b>4,584,286</b>	<b>4,209,272</b>

➤ **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 2015 y 2014, las inversiones se integran de la siguiente manera:

Concepto	2015	2014
TELMEX	312	312
FICYDT Fideicomiso 597	2,455,668	3,566,701
<b>Total</b>	<b>2,455,980</b>	<b>3,567,013</b>

➤ **Bienes Muebles**

- Al 31 de diciembre de 2015 y 2014, este rubro se encuentra integrado de la siguiente manera:

Concepto	2015	2014
Mobiliario y equipo de administración	184,330,736	177,231,482
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	337,584,093	286,635,148
Equipo de transporte	10,838,602	10,739,966
Maquinaria, otros equipos y herramientas	94,860,007	94,140,947
Colecciones, obras de arte y objetos valiosos	20,293,629	20,293,630
<b>Total</b>	<b>647,907,067</b>	<b>589,041,173</b>

- Producto de la conciliación contable-física se reporta el siguiente avance al 31 de diciembre de 2015.

Registro Contable	Valor de la Relación de Bienes Muebles	Conciliación
647,907,067	467,449,046	180,458,021

La diferencia de 180,458,021 pesos 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 2014 y 2015, se integra como sigue:

Concepto	2015	2014
Terrenos	47,363,650	47,363,650
Edificios no Habitacionales	174,817,086	167,179,240
Otros Bienes Inmuebles	0	0
<b>Subtotal de Bienes Inmuebles</b>	<b>222,180,736</b>	<b>214,542,890</b>
Infraestructura	0	0
<b>Subtotal de Infraestructura</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Construcciones en Bienes Propios	1,798,811,551	1,708,830,927
<b>Subtotal de Construcciones en Proceso</b>	<b>1,798,811,551</b>	<b>1,708,830,927</b>
<b>Total</b>	<b>2,020,992,287</b>	<b>1,923,373,817</b>

- 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 2015.

Registro Contable	Valor de la Relación de Bienes Inmuebles	Conciliación
2,020,992,387	96,688,893	1,924,303,494

- La diferencia entre los registros se debe a que en la relación de bienes inmuebles, únicamente se integran el total de los edificios terminados por el monto original de la inversión, mientras tanto en el registro contable se consideran, el total del valor de los terrenos más su revaluación y ascienden a 47,363,650 pesos, la revaluación de los edificios terminados por 78,128,193 pesos y por último, el valor total de las obras en proceso que asciende a 1,798,811,551 pesos.

➤ **Estimaciones y Deterioros**

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014, este rubro se encuentra integrado de la siguiente manera:

Concepto	2015	2014
Depreciación de Edificios	130,412,355	126,612,976
Depreciación de Bienes Muebles	499,123,688	471,027,789
<b>Total</b>	<b>629,536,043</b>	<b>597,640,765</b>

- El cargo a resultados por concepto de depreciaciones en los ejercicios 2015 y 2014 ascendió a 29,068,030 pesos y 27,975,675 pesos, 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 apegó a la norma emitida por la SHCP referente a la Administración y Baja de Bienes Muebles de las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal.

➤ **Otros Activos**

- ◆ Al 31 de diciembre de 2015 y 2014, este rubro está integrado de la siguiente manera:

Concepto	2015	2014
Gastos de Instalación	1,698,718	1,731,225
<b>Total</b>	<b>1,698,718</b>	<b>1,731,225</b>

PASIVO

➤ **Cuentas por Pagar**

El saldo de este rubro al 31 de diciembre de 2015 y 2014, se integra a como sigue:

Concepto	2015	2014
Size Alimentaria, S.A. de C.V.	0	12,086
Purificaciones Tecnológicas, S.A. de C.V.	0	75,771
Comunicaciones Nextel de México, S.A. de C.V.	0	11,736
Sertres del Norte, S.A. de C.V.	0	33,014
Comisión Federal de Electricidad	146,411	411,801
Servi Médica Integral, S.C.	22,668	22,668
Aire y Proceso Industrial, S.A. de C.V.	0	11,484
Godoy Novoa y Asociados, S.C.	0	29,283
Ramírez Aguilar Samuel	0	16,820
Barrón Díaz Javier	0	20,938
Tecnología, Aplicaciones y Ma. CNC, S.A. de C.V.	0	106,711
Otros saldos menores	29,154	28,747
Domarco del Valle de Puebla, S.A. de C.V.	38,778	0
Teléfonos de México	16,957	0
Lic. Samuel Ramírez	23,780	0
Intercovamex, S.A. de C.V.	20,529	0
Venegas Huerta Francisco Javier	382,800	0
Centro de Ingeniería	556,800	0
Claudia Leonor Castillo Neri	79,460	0
Andrade García María Gracia	9,692	0
Zimago Computación, S.A. de C.V.	70,876	0
Praxair México, S. de R.L. de C.V.	24,374	0
El Mundo es Tuyo, S.A. de C.V.	48,209	0
Praxair México, S. de R.L. de C.V. (Puebla)	38,429	0

CUENTA PÚBLICA 2015

Anexo "J"

Concepto	2015	2014
Manufacturas Industriales Centeno, S.A. de C.V.	41,714	0
Proambiental Servicios Ambientales de México, S.A. de C.V.	10,583	0
Maxcom Telecomunicaciones, S.A.B. de C.V.	15,123	0
Rodríguez Díaz Eduardo	8,120	0
Infra, S.A. de C.V.	39,203	0
Grupo Informático de Soluciones Computacionales Gisc, S.A. C.V.	229,216	0
Castimore y Caballero, S.A. de C.V.	1,001,633	0
Gilda Gómez Puente Colomina	5,317	0
Rojas Santoyo Lourdes	86,768	0
Razo Vera Lucely Pilar	8,509	0
León González Jaime Alfredo	13,799	0
AT & T Comunicaciones Digitales, S. de R.L. de C.V.	9,542	0
Nieto Ramírez Leonor Antonieta	349,856	0
Master Leav, S.A. de C.V.	12,250	0
Procesos Unicozem, S.A. de C.V.	244,412	0
Moncada Franco José Andrés Moisés	82,000	0
Distribuciones Industriales de Puebla, S.A. de C.V.	75,369	0
Accesorios para Laboratorios, S.A. de C.V.	8,294	0
Hernández Sánchez Claudia	6,496	0
Ingeniería Eléctrica Profesional Richardi, S.A. de C.V.	230,884	0
Universidad Complutense de Madrid	4,000,000	0
Científica Senna, S.A. de C.V.	6,728	0
Edgar Ruíz Esparza Tovar	80,040	0
Rosas Barreda Xochitl Cecilia	1,273,601	0
Grupo Ferreteria Calzada, S.A. de C.V.	83,917	0
Consultoría en Tecno	32,280	0
Impuesto Sobre la Renta Sobre ingresos por salarios y, en general, por la prestac. de un servicio personal subordinado	10,524,366	9,565,127



Concepto	2015	2014
IVA por trasladar	3,355,585	3,574,480
Aportaciones al SAR	1,736,567	1,609,271
Impuesto sobre nómina estatal	1,331,251	1,225,954
Cuotas FOVISSSTE	755,268	699,002
IVA retenido sobre honorarios	205,251	333,699
ISR retenido sobre honorarios	192,895	313,556
Retención del 5 al millar sobre obras	11,975	5,214
IVA Retenido por fletes	80	319
Sueldos personal INAOE	517,627	477,392
Prima Seguro de Vida (Institucional)	269,231	303,596
Ahorro Solidario	420,023	338,954
Pensión Alimenticia por Juicio	2,497	48,421
Seguro de Retero a Trabajadores	-9,697	-9,230
Otros saldos menores	122,032	130,547
Subsidio para gasto corriente	0	7544669
Financiamiento INAOE	1,311,593	1,504,382
Proyectos CONACYT	10,453	645,528
<b>Total</b>	<b>30,221,568</b>	<b>29,091,940</b>

> **Otros Pasivos**

- ♦ Al 31 de diciembre de 2015 y 2014, este rubro se integra como sigue:

Concepto	2015	2014
Fondos CONACYT	31,864,533	39,344,102
Apoyos Externos	28,491,628	28,239,715
<b>Total</b>	<b>60,356,161</b>	<b>67,583,817</b>

## II) NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES

## ➤ Ingresos de Gestión

◆ Los saldos de estos rubros corresponden a los registros realizados al 31 de diciembre de 2015 y 2014 y se integran de la siguiente manera:

Concepto	2015	2014
Ingresos por Bienes y Servicios	39,939,604	39,373,312
Ingresos Financieros	1,094,978	1,834,001
Otros Ingresos y Beneficios Varios	831,380	3,578,161
<b>Total</b>	<b>41,865,962</b>	<b>44,785,474</b>

## ➤ Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas

Concepto	2015	2014
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	379,919,130	345,958,967
<b>Total</b>	<b>379,919,130</b>	<b>345,958,967</b>

## ➤ Gastos y Otras Pérdidas

Concepto	2015	2014
Servicios Personales	243,669,954	226,850,026
Materiales y Suministros	22,442,736	23,324,444
Servicios Generales	81,440,107	73,190,186
Ayudas Sociales	9,750,624	9,458,171
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortiz.	29,068,030	27,975,675
Aumento por Insuf. De Estimac. Por Pérdidas o deterioro u obsolesc.	2,827,248	38,953,510
<b>Total</b>	<b>389,198,699</b>	<b>399,752,012</b>

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 adquiriera.

➤ Para el ejercicio 2015, por transferencia del Gobierno Federal para la adquisición de bienes muebles y obra pública, fue aprobado el presupuesto por un monto de 19,125,135 pesos; recursos que se destinaron a incrementar el patrimonio por la adquisición de equipo de laboratorio y por un monto de 8,000,000 pesos recursos destinados a la construcción de un nuevo laboratorio, mismo que contó con autorización en el Programa de Inversión PPI en el Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda; con número 153891U0001 y 153891U0002.

➤ **Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Neto del Ejercicio**

Concepto	2015	2014
Subsidio Recibido	27,125,135	18,248,900
Fondos de Terceros	55,722,909	49,095,869
Revalúos	0	383,264,030
Donaciones de Terceros	4,144,312	0
Donaciones del FICYDT del INAOE	5,474,853	0
Reintegro a TESOFE Subsidio 2014	-7,704,722	0
<b>Total</b>	<b>84,762,487</b>	<b>450,608,799</b>

## CUENTA PÚBLICA 2015

> Hacienda Pública/Patrimonio Generado

Concepto	2015	2014
Resultado del ejercicio (Ahorro/Desahorro)	32,586,393	-9,007,571
Resultado del ejercicios anteriores (Ahorro/Desahorro)	740,404,728	750,527,163
<b>Total</b>	<b>772,991,121</b>	<b>741,519,592</b>

IV) NOTAS AL ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO

> Efectivo y Equivalentes

Concepto	2015	2014
Efectivo en Bancos - Tesorería	34,989,430	22,791,077
Depósitos de Fondos de Terceros y otros	61,729,073	69,132,490
<b>Total</b>	<b>96,718,503</b>	<b>91,923,567</b>

> Adquisición de Bienes Muebles e Inmuebles

Concepto	2015	2014
Bienes Muebles	647,907,067	589,041,173
Bienes Inmuebles	2,020,992,287	1,923,373,817
<b>Total</b>	<b>2,668,899,354</b>	<b>2,512,414,990</b>

Concepto	2015	2014
Mobiliario y Equipo de Administración	184,330,736	177,231,482
Equipo e Instrumental Médico y de Lab.	337,584,094	286,635,148
Equipo de Transporte	10,838,602	10,739,967
Maquinaria, Otros Eq. y Herramientas	94,860,007	94,140,947
Colecciones, Obras de Arte y Obj. Val.	20,293,630	20,293,630
<b>Total</b>	<b>647,907,069</b>	<b>589,041,174</b>

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

Concepto	2015	2014
Ahorro/Desahorro antes de rubros extraordinarios	32,586,393	-9,007,571
<b>Movimientos de las partidas (o rubros) que no afectaron al efectivo</b>		
Depreciación	31,895,278	168,376,578
Amortización	24,349	103,528
Incremento en las Provisiones	1,129,628	-29,216,245
Incremento en Inversiones por revaluación	0	0
Ganancia/pérdida en venta de propiedad, planta y equipo	0	0
Incremento en cuentas por cobrar	5,532,015	-13,221,249
Partidas extraordinaria	0	0
<b>Total</b>	<b>71,167,663</b>	<b>117,035,041</b>

**IV) CONCILIACIÓN EN LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES, ASÍ COMO ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y LOS GASTOS CONTABLES**

➤ **VARIACIONES EN EL EJERCICIO PRESUPUESTAL**

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

## CUENTA PÚBLICA 2015

## ➤ Asignación presupuestal

- ◆ El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, por conducto de la Dirección Adjunta, comunicó al INAOE, mediante oficio H000/27-O/2015 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 2015, 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	2015	2014
Recursos Fiscales	417,132,809.00	348,295,814.00
Recursos Propios	44,655,846.00	45,000,000.00
<b>Presupuesto Autorizado</b>	<b>461,788,655.00</b>	<b>393,295,814.00</b>

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

	Total Autorizado	Total Recaudado	Variación
<b>Ingresos</b>			
Transferencias del Gobierno Federal	417,132,809.00	399,499,596.42	- 17,633,212.58
Ingresos Propios	44,655,846.00	39,564,863.83	- 5,090,982.17
Otros Ingresos	0	0	0
<b>Total</b>	<b>461,788,655.00</b>	<b>439,064,460.25</b>	<b>- 22,724,194.75</b>
<b>Egresos</b>			
Capítulo 1000 Servicios personales	228,343,438.00	231,064,992.16	2,721,554.16
Capítulo 2000 Materiales y suministros	35,270,268.00	41,256,568.00	5,986,300.00
Capítulo 3000 Servicios generales	187,577,189.00	134,110,987.35	- 53,466,201.65
Capítulo 4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	10,597,760.00	10,597,760.00	0
Capítulo 5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles	0	13,789,742.97	13,789,742.97
Capítulo 6000 Inversión pública	0	8,000,000.00	8,000,000.00
Capítulo 9000 Deuda pública	0	0	0
<b>Total</b>	<b>461,788,655.00</b>	<b>438,820,050.48</b>	<b>- 22,968,604.52</b>

➤ **Modificaciones presupuestales**

- ♦ Al 31 de diciembre de 2015, 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.	2015-38-90A-231	3,285,606.00
1000	Ampliación líquida a efecto de cubrir la Política Salarial al Personal Científico y Tecnológico y Administrativo.	2015-38-90W-230	831,112.98
1000	Movimiento presupuestal por complemento de las prestaciones socioeconómicas dictaminadas para el Personal.	2015-38-90A-313	1,273,346.98
1000	Movimiento presupuestal por complemento de las prestaciones socioeconómicas dictaminadas para el Personal.	2015-38-90A-313A	-1,092,708.12
1000	Reducción líquida al presupuesto autorizado a varios centros de investigación por restitución.	2015-38-9ZY-197	-831,112.98
1000	Reducción líquida al presupuesto autorizado con el fin de dar cumplimiento al numeral 3.	2015-38-90A-166	-20,556.70
1000	Reducción líquida al presupuesto, provenientes de remanentes del concepto 1600.	2015-38-90A-325	-724,134.00
1000	Transferencia compensada con cargo al paquete salarial asignado, con el fin de llevar a cabo la conversión por promoción de plazas.	2015-38-90C-171	0.00
2000 Y 3000	Adecuación entre partidas de los capítulos 2000 y 3000.	2015-38-91U-283	0.00
2000 Y 3000	Adecuación entre partidas de los capítulos 2000 y 3000.	2015-38-91U-256	0.00
2000	Adecuación entre partidas del Capítulo 2000	2015-38-91U-125	0.00
2000	Transferencia compensada de recursos entre unidades responsables que esta Coordinadora de Sector.	2015-38-91U-212	5,986,300.00
2000 Y 3000	Transferencia compensada de recursos presupuestarios entre partidas del capítulo 2000 y 3000.	2015-38-91U-179	0.00
2000	Transferencia compensada entre partidas del capítulo 2000.	2015-38-91U-74	0.00
3000	Modificación presupuestaria con el propósito de llevar a cabo el traspaso de recursos al Ramo 23.	2015-38-90C-24	-11,000,000.00
3000	Reducción al capítulo 3000.	2015-38-90E-216	-14,131,332.00
3000	Reducción al capítulo 3000.	2015-38-90O-183	-4,349,090.00
3000	Reducción al capítulo 3000.	2015-38-90W-206	-3,947,375.00
3000	Reducción al capítulo 3000.	2015-38-90X-217	-7,000,000.00
3000	Reducción al capítulo 3000.	2015-38-91Q-211	-3,322,094.00
2000 Y 3000	Adecuación entre los capítulos 2000 y 3000.	2015-38-91U-212	-5,986,300.00
3000	Reducción al capítulo 3000.	2015-38-91W-208	-4,600,000.00
3000	Reducción al capítulo 3000.	2015-38-90X-192	-2,548,592.65
3000	Ampliación al capítulo 3000.	2015-38-90O-31	4,000,000.00
3000	Ampliación al capítulo 3000.	2015-38-91U-270	-581,418.00
5000	Reducción Líquida al presupuesto autorizado al INAOE, con fin de restituir al Ramo 23 Provisiones	2015-38-91U-341	-5,335,392.03
5000	Ampliación al capítulo 5000	2015-38-91Q-115	19,125,135.00
6000	Ampliación al capítulo 6000	2015-38-91Q-115	8,000,000.00

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

- ◆ Se efectúan conciliaciones globales entre las diversas áreas que conforman la Dirección de Administración y Finanzas, por lo que las conciliaciones contable-presupuestal de ingresos y gastos contemplan todos los conceptos del presupuesto, tanto a nivel flujo de efectivo como del devengado, registrados durante el ejercicio fiscal 2015 y que corresponden al presupuesto del INAOE 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 2015, 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, como ingresos contables no presupuestales, la totalidad de las transferencias del Gobierno Federal; por 419,632,603.05 pesos. En lo que se refiere a gastos presupuestales no contables, están las erogaciones derivadas de la adquisición de activos fijos por 12,567,884.62 pesos construcciones en proceso en bienes propios por 62,166,027.89 pesos y los egresos contables no presupuestales, siendo las partidas más relevantes: las depreciaciones y amortizaciones que ascienden a 31,895,277.66 pesos, obteniéndose un ahorro neto contable del ejercicio por 32,586,392.85 pesos.

<b>Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica</b> <b>Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables</b> <b>Correspondiente del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2015</b> <b>(Cifras en pesos)</b>	
<b>1. Ingresos Presupuestarios</b>	<b>433,729,068.31</b>
<b>2. Más ingresos contables no presupuestarios</b>	<b>1,948,127.67</b>
Incremento por variación de inventarios	0
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Disminución del exceso de provisiones	
Otros ingresos y beneficios varios	831,379.82
Otros ingresos contables no presupuestarios	1,116,747.85
<b>3. Menos ingresos presupuestarios no contables</b>	<b>13,892,103.91</b>
Productos de capital	0
Aprovechamientos de capital	0
Ingresos derivados de financiamientos	0
Otros ingresos presupuestarios no contables	13,892,103.91
<b>4. Ingresos Contables</b>	<b>421,785,092.07</b>



Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica  
 Conciliación entre los egresos presupuestario y contables  
 Correspondiente del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2015.  
 (cifras en pesos)

	<b>TOTAL DE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS</b>			440,653,639.18
	<b>EGRESOS PRESUPUESTARIOS NO CONTABLES</b>			
<b>MENOS:</b>				\$100,393,996.89
1128	I.V.A.		341,082.27	
1243	Equipo e Instrumentación Médico y de Laboratorio		12,567,884.62	
1131	Anticipo a Proveedores		6,595,427.25	
1236	Construcciones en Proceso en Bienes Propios		62,166,027.89	
1145	Bienes en Tránsito		15,292,228.96	
1151	Almacén de Materiales y Suministros de Consumo		2,269,679.32	
1279	Otros Activos Diferidos		1,161,666.58	
<b>MAS:</b>	<b>GASTOS CONTABLES NO PRESUPUESTALES</b>			48,939,056.93
	Estimaciones, Depreciaciones y amortizaciones		31,895,277.66	
	Aumento por insuficiencia de estimaciones		0	
	<b>Otros gastos Contables No presupuestales:</b>		17,043,779.27	
	Comprobación de ejercicios anteriores		10,513,019.87	
	Dif. Por actualización		180,733.22	
	Almacén de ejercicios ant.		2,314,606.29	
	Otras partidas contables no presupuestales		4,035,419.89	
	<b>TOTAL DE GASTO CONTABLE</b>			<b>389,198,699.22</b>

> **CALENDARIZACIÓN PRESUPUESTAL**

- ♦ La calendarización del gasto de recursos fiscales es congruente con la operación del INAOE, observándose que hubo tres retrasos en las ministraciones de los meses de julio, agosto y septiembre, siendo que en el mes de enero se recibe el subsidio del mes de diciembre del

ejercicio 2014. Lo anterior permitió cumplir con el Programa de Adquisiciones, así como con las metas institucionales del área sustantiva, dando cumplimiento a los indicadores de desempeño, situación que no se hubiera alcanzado si el control presupuestal y sus políticas.

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

Mes	Calendarizado	Ministrado	Diferencia
Enero	21,640,676.00	29,185,345.00	7,544,669.00
Febrero	27,794,703.00	27,794,703.00	0
Marzo	30,616,897.00	30,616,897.00	0
Abril	25,719,028.00	25,719,028.00	0
Mayo	33,731,879.00	33,731,879.00	0
Junio	31,230,384.00	36,017,223.00	4,786,839.00
Julio	36,878,373.89	30,444,582.00	- 6,433,791.89
Agosto	42,808,137.34	30,137,791.00	- 12,670,346.34
Septiembre	39,796,207.45	34,633,020.90	- 5,163,186.55
Octubre	34,125,851.17	57,119,828.62	22,993,977.45
Noviembre	39,291,091.47	39,291,091.82	0.35
Diciembre	35,866,368.19	37,139,715.17	1,273,346.98
<b>Total</b>	<b>399,499,596.51</b>	<b>411,831,104.51</b>	<b>12,331,508.00</b>

- ♦ El presupuesto de inversión de recursos fiscales se autorizó e incluyó en el sistema de Cartera de Inversión, con base en el Art. 156 fracc. II y 157 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, con los siguientes números de Cartera: 153891U001 y 153891U002, de subsidios y transferencias.
- ♦ En cuanto al sistema programático, presupuestal y contable, el Instituto tiene implementado el Sistema denominado SII INAOE, que incluye niveles de presupuesto y reportes de manera automatizada, para determinar el avance del ejercicio presupuestal por unidad responsable, proyecto, capítulo, concepto y partida del gasto a nivel de comprometido, devengado, ejercido y pagado; cabe señalar que los recursos obtenidos de las fuentes de financiamiento de proyectos especiales y fondos en administración no se consideran; sin embargo, en general, se apegó a lo dispuesto por los Artículos 241 al 247 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

➤ **ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS PRESUPUESTAL**

- ◆ El presupuesto autorizado fue comunicado a la entidad oficialmente el día 04 de febrero de 2015, por parte de la Coordinadora de Sector del CONACYT a través de la Dirección Adjunta de Grupos y Centros de Investigación, mediante Oficio H000/27-O/2015.
- ◆ El monto original ascendió a 417,132,809 pesos de recursos fiscales, y 44,655,846 pesos de recursos propios autogenerados que, al cierre del ejercicio, se modificó a 438,820,050.48 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 42,501,500.96 pesos, corresponden principalmente a los Capítulos de Gasto Corriente por Servicios personales, Gastos de Operación y Gasto de Inversión, con los folios de adecuación No. 2015-38-900-31, 2015-38-91U-74, 2015-38-91U-115, 2015-38-91U-125, 2015-38-90C-171, 2015-38-91U-179, 2015-38-91U-212, 2015-38-90W-230, 2015-38-90A-231, 2014-38-91U-256, 2015-38-91U-283 y 2015-38-90A-313; reducciones líquidas y adecuaciones internas por \$65,470,105.48 a Gastos Corriente por Servicios Personales, Gastos de Operación y Gasto de Inversión, mediante oficios 2015-38-90C-24, 2015-38-90A-166, 2015-38-90O-183, 2015-38-90X-192, 2015-38-9ZY-197, 2015-38-90W-206, 2015-38-91W-208, 2015-38-91Q-211, 2015-38-91U-212, 2015-38-90E-216, 2015-38-90X-217, 2015-38-91U-270, 2015-38-90A-325 y 2015-38-91U-341.
- ◆ En los recursos propios autogenerados existe una diferencia negativa de 1,264,609.20 pesos que se compone de la facturación pendiente de cobro y de los ingresos presupuestados no obtenidos.

➤ **SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN**

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

No. formato	Descripción
111	Flujo de efectivo original.
112	Flujo de efectivo.
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.

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

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

➤ **REINTEGRO A LA TESOFE**

- ◆ Durante el ejercicio 2015, se realizaron reintegros de recursos a la Tesorería de la Federación (TESOFE), por un importe de 4,786,839 pesos del capítulo 3000, derivado de la no autorización de las carteras de inversión 133891U0007, 133891U0003, 133891U0006, 133891U0009, 133891U0010 y 133891U0011.



**b) NOTAS DE MEMORIA (CUENTAS DE ORDEN)**

➤ Cuentas de Orden Contables y Presupuestarias:

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

Concepto	2015
Ley de Ingresos Devengada	1,264,609
Ley de Ingresos Recaudada	439,064,460
<b>Ley de Ingresos Estimada (Modificada)</b>	<b>440,329,069</b>

- ◆ El Presupuesto Autorizado para el ejercicio 2015 es de 441,788,655 pesos, de los cuales se devengaron durante el ejercicio 440,329,069 pesos que corresponde a un 95% del total de ingresos.
- ◆ El 9.3% corresponde a los recursos devengados corresponde a recursos propios de los contratos que se tienen con PEMEX, CFE, Colorimetría, por mencionar algunos así como ingresos por servicios de elaboración de telescopios, y el 90.7% corresponde al subsidio de recursos fiscales recibido por la Tesorería de la Federación, para la operación del Instituto.

Concepto	2015
Servicios Personales	231,064,992
Materiales y Suministros	41,256,568
Servicios Generales	134,110,987
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	10,597,760



Concepto	2015
Inversión Física	13,789,743
Obra Pública	8,000,000
<b>Presupuesto Autorizado Modificado</b>	<b>438,820,050</b>

- ♦ Para este ejercicio se distribuye un 52.7% a Servicios Personales, destacando sueldos base, así como sueldos al personal eventual, prestaciones, sueldos base, y el restante de 47.3% para Gasto Corriente: Materiales y Suministros, Servicios Generales, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas, Inversión Física y Obra Pública, destacando Servicios Generales con un 30.6%, en las partidas de servicios básicos, subcontratación con terceros, impuestos de importación, impuestos sobre nómina.

Concepto	2015
Servicios Personales	243,711,556
Materiales y Suministros	37,391,260
Servicios Generales	118,773,376
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	9,768,231
Inversión Física	13,789,743
Obra Pública	6,354,187
<b>Presupuesto Pagado</b>	<b>429,788,353</b>

- ♦ El presupuesto pagado representa 97.9% del presupuesto autorizado modificado. Del total del ejercicio corresponde el 56.7% a Servicios Personales sueldos al personal eventual, prestaciones, sueldos base, el 8.7% 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 27.6% Servicios Generales destacando principalmente las partidas de servicios básicos, subcontratación con terceros, impuestos de importación, impuestos sobre nómina, el 2.3% Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas, el 3.2% en Inversión Física por la adquisición de equipo de laboratorio de las dos carteras de inversión las cuales son: 153891U0001 y 153891U0002 y el 1.5% en Obra Pública para la construcción de un Laboratorio para fabricación y análisis dimensional d prototipos 3D con alta precisión.

Concepto	2015
Servicios Personales	0
Materiales y Suministros	1,655,532
Servicios Generales	8,173,886
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	34,235
Inversión Física	0
Obra Pública	1,001,633
<b>Presupuesto Devengado No Pagado</b>	<b>10,865,286</b>

◆ Destaca el capítulo de Servicios Generales en un 75.2% integrado principalmente: energía eléctrica, otras asesorías, subcontratación con terceros, servicios integrales, mantenimiento de inmuebles, mantenimiento de maquinaria y otros equipos e impuestos sobre nómina, un 15.2% en Materiales y Suministros, destacando las partidas de: materiales adquiridos como materia prima, productos químicos, prendas de protección y refacciones y accesorios menores de maquinaria y otros equipos y el 9.2% en Obra Pública de la construcción de Laboratorio para fabricación y análisis dimensional d prototipos 3D con alta precisión.

**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 1.8 artículos arbitrados publicados en revistas internacionales por investigador al año, una producción de 1.64 memorias presentadas en congresos internacionales y nacionales, y 0.5 proyectos con financiamiento CONACYT, 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 2015 se cumplan en su mayoría.
- ◆ Mediante los diversos programas de Apoyo del CONACYT, se mantuvo el funcionamiento de las áreas sustantivas del INAOE, gracias al fortalecimiento y consolidación de la planta académica. La elevación del nivel académico, el desarrollo de proyectos relevantes de investigación y desarrollo tecnológico, y el mantenimiento de la infraestructura existente, han sido el sello del Instituto durante este periodo de evaluación.
- ◆ Durante el ejercicio 2015, se publicaron 242 artículos en revistas científicas, han sido aceptados 64 y han sido enviados 56; se han publicado 220 memorias en extenso. El número de proyectos de investigación es de 147, de los cuales 67 son apoyados por el CONACYT, 6 proyectos de Fondos en administración, 23 Externos, 43 Interinstitucionales, 3 de PEMEX y 5 de Otros.
- ◆ De fundamental importancia es la formación de recursos humanos; las metas planteadas para el 2015 fueron de 50 graduados de maestría y 30 graduados de doctorado. En este periodo de evaluación se graduaron 101 estudiantes, 62 de maestría y 39 de doctorado. Se tuvo una matrícula de 438 alumnos activos, de los cuales 217 corresponden a maestría y 221 de doctorado.
- ◆ 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 2015 se atendieron a 511 alumnos de otras instituciones: 123 prestadores de servicio social, 334 de prácticas profesionales, 50 de tesis de licenciatura, 2 de tesis de maestría, y 2 de tesis de doctorado.
- ◆ En el 2015 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.
- ◆ En cumplimiento de dicho objeto, y de conformidad con la reestructuración del NAOE 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, apegándose a lo dispuesto por la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; y
- ◆ Prestar los demás servicios y realizar las funciones necesarias para el cumplimiento de su objeto.

#### **4. Organización y Objeto Social**

- a) Objeto social
- ◆ 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.
  - 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 Planeación. DOF 05-01-1983 y sus reformas.

## CUENTA PÚBLICA 2015

- Ley de Premios, Estímulos y Recompensas Civiles. DOF 31-12-1975 y sus reformas.
  - Ley del IVA. DOF 29.12.1978 y sus reformas.
  - Ley del Impuesto Sobre la Renta. DOF 01-01-202 y sus reformas.
  - Ley del Instituto de Seguridad Social y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado. DOF 31-03- 2007 y sus reformas.
  - Ley Federal de Archivos. DOF 23-01-2012.
  - Ley Federal de Derechos. DOF 31-12-1981 y sus reformas.
  - Ley Federal de las Entidades Paraestatales. DOF 14-05-1986 y sus reformas.
  - Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado, Reglamentaria del Apartado B) del Artículo 123 Constitucional. DOF 28-12-1963 y sus reformas.
  - Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria. DOF 30-03-2006 y sus reformas. 16.Ley Federal de Procedimiento Administrativo. DOF 04-08-1994 y sus reformas.
  - Ley Federal de Responsabilidad Patrimonial del Estado. DOF 31-12-2004 y sus reformas.
  - Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos. DOF 13-03-2002 y sus reformas.
  - Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos. DOF 31-12-1982 y sus reformas. 20.Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental. DOF 11-06-2002 y sus reformas.
  - Ley Federal para la Administración y Enajenación de Bienes del Sector Público. DOF 19-12-2002 y sus reformas.
  - Ley General de Bienes Nacionales. DOF 20-05-2004 y sus reformas. 23. Ley General de Contabilidad Gubernamental. DOF 31-12-2008.
  - Ley Orgánica de la Administración Pública Federal. DOF 29-12-1976 y sus reformas.
- ◆ Reglamentos:
- Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. DOF 20-08- 2001 y sus reformas.
  - Reglamento de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales. DOF 26-01-1990 y sus reformas.

- Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria. DOF 28-06-2006 y sus reformas.
- Reglamento de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental. DOF 11-06-2003.
- Reglamento de la Ley Federal para la Administración y Enajenación de Bienes del Servicio Público. DOF 17-06-2003 y sus reformas.
- Reglamento Interno de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social. DOF 14-11-2008 y sus reformas.

e) Consideraciones fiscales del Ente

- El Instituto se sujeta a los siguientes regímenes fiscales y laborales
  - ◆ Régimen de Personas Morales con Fines No 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. 102, último párrafo de la ley respectiva.
- IVA:
  - ◆ Está sujeto al 16% por los ingresos por prestación de servicios o la enajenación de bienes que realicen en forma accidental, conforme al Art. 33 de la Ley correspondiente; así también, acepta el impuesto en la adquisición de bienes y servicios propios de su operación.
- Participación de los trabajadores en las utilidades (PTU):
  - ◆ Debido a que el Instituto no es una Entidad que persiga fines de lucro, no está obligado a otorgar dicho beneficio a sus trabajadores, conforme a los Artículos 117, 120 y 126 de la Ley Federal del Trabajo.
- Por otra parte, el Instituto está obligado a retener y enterar ciertos impuestos federales, así como a cubrir algunos estatales; entre otros, figuran los siguientes impuestos y cuotas principales:
  - ◆ Impuesto de los ingresos por salarios y, en general, por la prestación de un servicio personal subordinado;
  - ◆ Impuesto sobre la Renta, por el pago de arrendamiento de inmuebles y de servicios profesionales a personas físicas;
  - ◆ Cuotas retenidas a favor del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado;
  - ◆ IVA; y,

- ◆ Retención del 5 al millar sobre obras. (A su cargo como unidad económica).
  - ◆ Cuotas patronales del ISSSTE;
  - ◆ Cuotas del 5% para el FOVISSSTE;
  - ◆ Cuotas del 2% para el SAR; y,
  - ◆ Impuesto estatal sobre nóminas.
  - ◆ Las relaciones de trabajo contractuales entre el Instituto y sus empleados, se rigen por la Ley Federal del Trabajo, Reglamentaria del Apartado B del Artículo 123 Constitucional.
- f) Estructura organizacional básica
- ◆ La actual estructura orgánica autorizada al Instituto, pretende lograr un correcto equilibrio orgánico y funcional entre todas las áreas que lo integran. Dependiendo directamente de la Dirección General, se ubican las áreas: Departamento de Difusión Científica, se promueve la imagen institucional en los ámbitos nacional e internacional, además de reforzar la comunicación al interior del Instituto; asimismo, cuenta con la colaboración de la Contraloría Interna, que es una instancia de invaluable apoyo a través de sus análisis y recomendaciones.
  - ◆ 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 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 Fiduciario del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico de Banco Mercantil de Norte, S.A. (BANORTE) por Actinver Casa de Bolsa S.A. de C.V., "Grupo Financiero Actinver". El Comité Técnico del Fondo, previamente, aprobó por unanimidad en la sesión del día 29 de marzo de 2012, mediante acuerdo FID-E- 1-R-05-2012, la sustitución del Fiduciario.
  - Las operaciones registradas en la información financiera que se presenta, corresponden a los ingresos y erogaciones del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico constituido a través de la figura de un Fideicomiso de Administración e Inversión. No obstante, considerando que los proyectos financiados por el Fondo fideicomitado corresponden al propio Instituto, las operaciones de dichos proyectos se registran por separado, apegándose a las mismas políticas contables.

### **5. Bases de Preparación de los Estados Financieros**

- Los estados financieros adjuntos del Instituto, se prepararon de conformidad con las siguientes disposiciones normativas que le son aplicables en su carácter de Entidad Paraestatal del Gobierno Federal:
  - ◆ Las disposiciones vigentes de la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG)
  - ◆ Las Normas de Información Financiera Gubernamental Generales para el Sector Paraestatal (NIFGG) y las Normas de Información Financiera Gubernamental Específicas para el Sector Paraestatal (NIFGE), emitidas por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública (UCG) de la SHCP.

## CUENTA PÚBLICA 2015

- ◆ LGCG
- ◆ El 31 de diciembre de 2008 se publicó en el Diario Oficial de la Federación la LGCG, que entró en vigor el 1 de enero de 2009, y es de observancia obligatoria para los poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial de la Federación, los Estados; los Ayuntamientos de los Municipios; los Órganos Político-Administrativos de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal; las Entidades de la Administración Pública Paraestatal, ya sean federales, estatales o municipales y los órganos Autónomos Federales y Estatales.
- ◆ La Ley tiene como objeto establecer los criterios generales que regirán la contabilidad gubernamental y la emisión de la información financiera de los entes públicos, con la finalidad de lograr la armonización contable a nivel nacional, para lo cual fue creado el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC) como órgano de coordinación para la armonización de la contabilidad gubernamental, el cual tiene por objeto la emisión de las normas contables y las disposiciones presupuestales que se aplicarán para la generación de información financiera y presupuestal que emitirán los entes públicos.
- ◆ 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, apegándose al marco conceptual y a los postulados básicos de contabilidad gubernamental, así como a las normas y metodologías que establezcan los momentos contables, los clasificadores y los manuales de contabilidad gubernamental armonizados, y de acuerdo con las respectivas matrices de conversión con las características señaladas en los artículos 40 y 41 de la LGCG. Consecuentemente, a partir de la fecha señalada tienen la obligación de emitir información contable, presupuestaria y programática sobre la base técnica prevista en los documentos técnico-contables siguientes:
  - Marco Conceptual
  - Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental
  - Clasificador por Objeto del Gasto
  - Clasificador por Tipo de Gasto
  - Clasificador por Rubro de Ingresos
  - Catálogo de Cuentas de Contabilidad
  - Momentos Contables de los Egresos



- Momentos Contables de los Ingresos
- Manual de Contabilidad Gubernamental
- Normas de Información Financiera Gubernamental emitidas por la UCG de la SHCP.
  - ◆ Mediante Oficio Circular 309-A-0248/2012, de fecha 14 de septiembre de 2012, la UCG de la SHCP informó a las Dependencias de la Administración Pública Federal y a las Entidades del Sector Paraestatal sobre diversas modificaciones y precisiones que efectuó en el marco contable gubernamental federal, como sigue:
    - ◆ 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:
      - NIFGGSP 01 Control presupuestario de los ingresos y de los gastos.
      - NIFGGSP 02 Subsidios y transferencias corrientes y de capital en sus diferentes modalidades.
      - NIFGGSP 03 Estimación de cuentas incobrables.
      - NIFGGSP 04 Reexpresión.
      - NIFGGSP 05 Obligaciones laborales.
      - NIFGGSP 06 Arrendamiento financiero.
      - NIFGE SP 01 Proyectos de infraestructura productiva de largo plazo "PIDIREGAS".
      - NACG 01 Disposiciones aplicables al archivo contable gubernamental.
    - ◆ Adicionalmente, dicha UCG emitió el oficio circular de fecha 18 de febrero de 2013 denominado "Lineamientos específicos para la elaboración de los estados financieros aplicables a las entidades paraestatales federales y la integración de la información contable para efectos de la elaboración de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2012", en el cual se establecen los términos y los formatos aplicables para la elaboración de los estados financieros para efectos de ser dictaminados por parte de los auditores externos y para la integración de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal del año 2012.

- ◆ Las normas contables Principales Reglas de Registro y Valoración del Patrimonio (Elementos Generales), Reglas Específicas de Registro y Valoración del Patrimonio y Parámetros de Estimación de Vida útil, emitidas por el CONAC el 27 de diciembre de 2010, 13 de diciembre de 2011 y 15 de agosto de 2012, respectivamente, serán de aplicación obligatoria a partir del primero de enero de 2013.
- ◆ Se regula que adicionalmente a las disposiciones normativas que establezca la UCG de la SHCP, los entes públicos podrán aplicar de manera supletoria, previa autorización de ésta, las Normas de Información Financiera nacionales e internacionales.

#### 6. Políticas de Contabilidad Significativas

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

##### a) Actualización:

- ◆ El INAOE reconoce los efectos de la inflación en la información financiera conforme a la nueva NIFGG SP 04 "Re expresión", quedando clasificada dentro del Apartado "D", o sea, como una entidad paraestatal no lucrativa, que cumple una clara función social, que su eficiencia y productividad no pueden ser medibles en términos de rentabilidad financiera, y que sus recursos de operación y de inversión provienen predominantemente de las transferencias que les otorga el Gobierno Federal vía subsidios, previa aprobación de sus presupuestos anuales para gastos de operación y de inversión; se trata de una institución prestadora de servicios de carácter educativo, científico y tecnológico.
  - ◆ La anterior 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
- ◆ Sin información a revelar.

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

l) Depuración y cancelación de saldos.

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

m) Nuevos Pronunciamientos

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

- ◆ Información contable para efectos de Cuenta Pública

- Adicionalmente, la UCG emitió el oficio No. 309-A-047/2015 de fecha 19 de febrero de 2015, en el cual se comunican los "Lineamientos Específicos para las Entidades que conforman el Sector Paraestatal Federal para la integración de la Cuenta Pública 2015", en el cual se establecen los términos y los formatos aplicables para la elaboración de los estados financieros para efectos de su dictaminados por parte de los auditores externos y para la integración de la Cuenta Pública de la Hacienda Pública Federal del año 2015.

- ◆ Obligaciones laborales

- El Instituto se apeg 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".
- ◆ 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	2015	2014
Activos en moneda extranjera	213,978.11	335,798.67
Pasivos en moneda extranjera	0	0
<b>Posición monetaria activa, neta</b>	<b>213,978.11</b>	<b>335,798.67</b>

- ◆ 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 2014 y 2015 fue de 14.7348 y 17.339 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%
Maquinaria, refacciones y herramientas	10 y 35%
Equipo de laboratorio y comunicación	10%

- b) Cambios en el porcentaje de la depreciación o valor residual de los activos.
  - ◆ Sin información a revelar.
- c) Importe de los gastos capitalizados en el ejercicio, tanto financiero como de investigación y desarrollo.
  - ◆ Se capitalizo un monto del proyecto Gran Telescopio Milimétrico "Alfonso Serrano" por un importe de 54,727,301.83 pesos.
- d) Riesgos por tipo de cambio o tipo de interés de las inversiones financieras.
  - ◆ Sin información a revelar.
- e) Valor activado en el ejercicio de los bienes contruidos por la entidad.
  - ◆ Sin información a revelar.
- f) Otras circunstancias de carácter significativo que afecten el activo.
  - ◆ Sin información a revelar.
- g) Desmantelamiento de activos procedimientos, implicaciones, efectos contables.
  - ◆ Sin información a revelar.
- g) Administración de activos.
  - ◆ Sin información a revelar.
  - ◆ hversiones en valores

Concepto	2015	2014
Inversión a corto plazo	21,318	21,087
<b>Total</b>	<b>21,318</b>	<b>21,087</b>

- ◆ Se registran al costo de adquisición y los rendimientos obtenidos se reconocen al final de cada mes al valor de mercado, afectando los resultados, sobre aquellas cuentas de inversión que provengan de los recursos propios generados por el Instituto

- ♦ Los intereses generados sobre las cuentas de inversiones de recursos fiscales, cuando así sea el caso, son reintegrados a la Tesorería de la Federación, durante los primeros diez días naturales del mes siguiente al de su obtención.

#### **9. Fideicomisos, Mandatos y Análogos**

- a) Por ramo administrativo que los reporta.
- ♦ Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, con una disponibilidad final de 2,455,663.59 pesos.
- b) Enlistar los de mayor monto de disponibilidad, relacionando aquellos que conforman el 80% de las disponibilidades.

- ♦ Sin información a revelar.

#### **10. Reporte de Recaudación**

- ♦ Sin información a revelar.

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

- ♦ Sin información a revelar.

#### **12. Calificaciones otorgadas**

- ♦ Sin información a revelar.

#### **13. Proceso de mejora**

- a) Principales políticas del control interno.
- ♦ El Instituto se basa en el Manual de Aplicación General de Control Interno.
- b) Medidas de desempeño financiero, metas y alcance.

- ♦ Sin información a revelar.

#### **14. Información por segmentos**

- ♦ Sin información a revelar.

CUENTA PÚBLICA 2015

**15. Eventos posteriores al cierre**


- ♦ Al 31 de diciembre de 2015 no existen eventos posteriores al cierre del ejercicio que tengan efecto en los estados financieros en el periodo en que se informa.

**16. Partes relacionadas**

- ♦ Sin información a revelar.

**17. Responsabilidad sobre la presentación razonable de la información contable**

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



Autorizó: Lic. Gustavo Adolfo Reynoso Rojas  
Encargado del Despacho de la Dirección de  
Administración y Finanzas



Elaboró: C.P. Jorge Suástegui González  
Técnico Titular A