

Comisión de Operación y Fomento de  
Actividades Académicas del  
Instituto Politécnico Nacional  
**Organismo Público Descentralizado integrante del  
Sector Paraestatal de la Administración Pública  
Federal**

**Informe de los auditores independientes y  
estados financieros por los años que terminaron al  
31 de diciembre de 2016 y 2015**

Comisión de Operación y Fomento de  
Actividades Académicas del  
Instituto Politécnico Nacional  
Organismo Público Descentralizado  
integrante del Sector Paraestatal de la  
Administración Pública Federal

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

Contenido

<b>Informe de los auditores independientes</b>	<b>1</b>
<b>Estados Financieros</b>	
Estados de situación financiera	2
Estado analítico del activo	3
Estado analítico de la deuda y otros pasivos	4
Estados de actividades	5
Estados de variaciones en el patrimonio	6
Estados de flujos de efectivo	7
Estado de cambios en la situación financiera	8
Reporte de patrimonio	9
Informe sobre pasivos contingentes	10
Notas a los estados financieros	11

## 1. INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

A la Secretaría de la Función Pública

A la H. Junta Directiva de la  
Comisión de Operación y Fomento de Actividades  
Académicas del Instituto Politécnico Nacional

### Opinión

Hemos auditado los estados financieros adjuntos de la **Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional** (la Comisión), que comprenden los estados de situación financiera, los estados analíticos del activo y los estados analíticos de la deuda y otros pasivos, al 31 de diciembre de 2016 y 2015, y los estados de actividades, los estados de variaciones en el patrimonio, los estados de flujos de efectivo y los estados de cambios en la situación financiera, así como el reporte de patrimonio y el informe sobre pasivos contingentes, correspondientes a los años terminados en dichas fechas, así como las notas explicativas a los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En nuestra opinión, los estados financieros adjuntos, que se describen en el párrafo anterior, están preparados, en todos los aspectos materiales, de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que se indican en la Nota III a los estados financieros que se acompañan y que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental.

### Fundamento de la opinión

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

### Párrafo de énfasis: Base de preparación contable y utilización de este informe

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



### **Responsabilidades de la administración y de los encargados del gobierno de la Comisión sobre los estados financieros**

La administración es responsable de la preparación de los estados financieros adjuntos de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental que se describen en la Nota III a dichos estados financieros, y del control interno que la administración consideró necesario para permitir la preparación de estados financieros libres de incorrección material debida a fraude o error.

En la preparación de los estados financieros, la administración es responsable de la valoración de la capacidad de la Comisión para continuar operando como una entidad en funcionamiento, revelando, en su caso, las cuestiones relativas a la entidad en funcionamiento y utilizando las bases contables aplicables a una entidad en funcionamiento, a menos que la administración tenga la intención de liquidar la Comisión o cesar sus operaciones, o bien no exista una alternativa realista.

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

### **Responsabilidades del auditor sobre la auditoría de los estados financieros**

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable sobre de que los estados financieros, en su conjunto, se encuentran libres de incorrección material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad, pero no es una garantía, de que una auditoría realizada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y son consideradas materiales si individualmente, o en su conjunto, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios hacen basándose en los estados financieros.

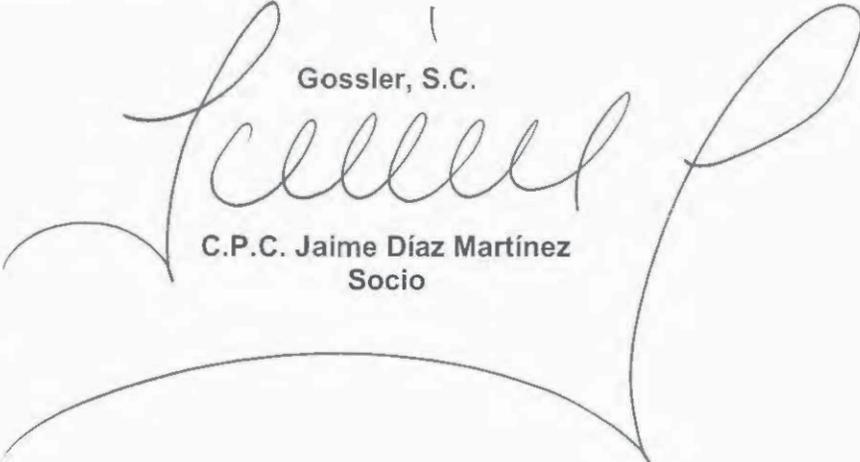
Como parte de una auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material en los estados financieros, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es mayor que en el caso de una incorrección material, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, manifestaciones intencionalmente erróneas, omisiones intencionales o la anulación del control interno.
- Obtenemos conocimiento del control interno importante para la auditoría con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que consideramos adecuados en las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la Comisión.
- Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como las revelaciones hechas por la administración de la Comisión.



- Concluimos sobre lo apropiado del uso de la administración de las bases contables aplicables a una entidad en funcionamiento y, con base en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre importante relacionada con eventos o con condiciones que pueden originar dudas significativas sobre la capacidad de la Comisión para continuar como entidad en funcionamiento. Si concluimos que existe una incertidumbre importante, se nos requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en los estados financieros o, si dicha revelación es insuficiente, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe. Sin embargo, hechos o condiciones futuros pueden ser causa de que la Comisión deje de ser una entidad en funcionamiento.

Nos comunicamos con los responsables del gobierno de la Comisión en relación, entre otras cuestiones, con el alcance planeado y el momento de realización de la auditoría y los hallazgos importantes de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa en el control interno que identificamos durante nuestra auditoría.

Gossler, S.C.  
  
C.P.C. Jaime Díaz Martínez  
Socio

Ciudad de México  
Marzo 16, 2017



COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



2.- Estados de Situación Financiera  
al 31 de diciembre de 2016 y 2015  
(Cifras en Pesos)

CONCEPTO		2016	2015	CONCEPTO		2016	2015
1	<b>ACTIVO</b>			2	<b>PASIVO</b>		
1.1	<b>ACTIVO CIRCULANTE</b>			2.1	<b>PASIVO CIRCULANTE</b>		
1.1.1	Efectivo y Equivalentes (Nota I.I.)	70,115,990	12,237,135	2.1.1	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	6,668,411	5,677,843
1.1.1.1	Efectivo			2.1.1.2	Proveedores por Pagar a Corto Plazo		
1.1.1.2	Bancos	70,115,990	12,237,135	2.1.1.7	Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo (Nota I.I.VII)	6,668,411	5,677,843
1.1.1.5	Fondos con Afectación Específica			2.1.2	Documentos por Pagar a Corto Plazo		
1.1.2	Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes (Nota I.I.II)	777,382	4,855,015	2.1.3	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo		
1.1.2.3	Deudores Diversos por Cobrar a Corto Plazo	777,382	4,855,015	2.1.4	Títulos y Valores a Corto Plazo		
1.1.2.9	Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Corto Plazo			2.1.5	Pasivos Diferidos a Corto Plazo		
1.1.3	Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0	2.1.6	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo		
1.1.3.1	Anticipo a Proveedores por Adquisición de Bienes y Prestación de Servicios			2.1.7	Provisiones a Corto Plazo		
1.1.3.9	Otros Derechos a Recibir Bienes o Servicios a Corto Plazo			2.1.9	Otros Pasivos a Corto Plazo (Nota I.I.VIII)	12,235,250	1,227,798
1.1.4	Inventarios			2.1.9.9	Otros Pasivos Circulantes	12,235,250	1,227,798
1.1.5	Almacenes	0	0		<b>Total de Pasivo Circulante</b>	<b>18,903,661</b>	<b>6,905,641</b>
1.1.5.2	Almacén de Materiales y Equipos			2.2	<b>PASIVO NO CIRCULANTE</b>		
1.1.6	Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	2.2.1	Cuentas por Pagar a Largo Plazo		
1.1.6.1	Estimaciones para Cuentas Incobrables por Derchos a Recibir	0	0	2.2.2	Documentos por Pagar a Largo Plazo		
1.1.9	Otros Activos Circulantes			2.2.3	Deuda Pública a Largo Plazo		
	<b>Total de Activo Circulante</b>	<b>70,893,372</b>	<b>17,092,150</b>	2.2.4	Pasivos Diferidos a Largo Plazo		
1.2	<b>ACTIVO NO CIRCULANTE</b>			2.2.5	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo		
1.2.1	Inversiones Financieras a Largo Plazo (Nota I.I.III)	6,709,796	6,891,884	2.2.6	Provisiones a Largo Plazo		
1.2.1.4	Participaciones y Aportaciones de Capital	6,709,796	6,891,884		<b>Total de Pasivo No Circulante</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1.2.2	Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo (Nota I.I.IV)	2,209,247	3,067,936		<b>Total de Pasivo</b>	<b>18,903,661</b>	<b>6,905,641</b>
1.2.2.2	Deudores Diversos a Largo Plazo	2,209,247	3,067,087	3	<b>HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO</b>		
1.2.2.9	Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	849	3.1	<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO</b>	<b>38,226,867</b>	<b>22,786,106</b>
1.2.3	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	11,126,200	0	3.1.1	Aportaciones	22,683,272	22,683,272
1.2.3.1	Terrenos (Nota I.I.V)	11,126,200		3.1.2	Donaciones de Capital	11,413,769	102,834
1.2.4	Bienes Muebles (Nota I.I.VI)	19,517,592	19,344,893	3.1.3	Actualización a la Hacienda Pública/Patrimonio	4,129,826	
1.2.4.1	Mobiliario y Equipo de Administración	9,747,309	9,593,315	3.2	<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO GENERADO</b>	<b>31,381,977</b>	<b>(4,310,307)</b>
1.2.4.2	Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	757,651	757,050	3.2.1	Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	38,258,677	4,068,119
1.2.4.4	Equipo de Transporte	3,328,597	3,328,597	3.2.2	Resultados de Ejercicios Anteriores	(6,876,700)	(8,378,426)
1.2.4.6	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	5,684,035	5,665,931	3.3	<b>EXCESO O INSUFICIENCIA EN LA ACTUALIZACIÓN DE LA HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>	<b>0</b>	<b>4,311,914</b>
1.2.5	Activos Intangibles			3.3.1	Resultado por Posición Monetaria		4,311,914
1.2.6	Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes e Intangibles	(17,369,035)	(16,703,509)		<b>Total Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>69,608,844</b>	<b>22,787,713</b>
1.2.6.1	Depreciación Acumulada de Bienes Inmuebles				<b>TOTAL DEL PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>	<b>88,512,505</b>	<b>29,893,354</b>
1.2.6.3	Depreciación Acumulada de Bienes Muebles (Nota I.I.VI)	(17,369,035)	(16,703,509)				
1.2.7	Activos Diferidos						
1.2.8	Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos No Circulantes	(4,574,667)	0				
1.2.8.9	Estimación por Pérdida de Otras Cuentas Incobrables a Largo Plazo (Nota I.I.III inciso c)	(4,574,667)					
1.2.9	Otros Activos No Circulantes						
	<b>Total de Activo No Circulante</b>	<b>17,619,133</b>	<b>12,601,294</b>				
	<b>TOTAL DEL ACTIVO</b>	<b>88,512,505</b>	<b>29,893,354</b>				

Las notas a los Estados Financieros son parte integrante de estos estados.

DR. EMMANUEL ALEJANDRO MERCHÁN CRUZ  
SECRETARIO EJECUTIVO

C.P. BRICIA SAMÍREZ PLIEGO  
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

C.P. GABRIELA MARTÍNEZ CONTRERAS  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD



COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



3.- Estado Analítico del Activo  
del 1° de enero al 31 de diciembre de 2016  
(Cifras en Pesos)

Concepto	Saldo Inicial 1 (31-DIC-2015)	Cargos del Periodo 2	Abonos del Periodo 3	Saldo Final 4= (1+2-3) (31-DIC-2016)	Flujo del Periodo 5= (4-1)
<b>1 ACTIVO</b>					
<b>1.1 ACTIVO CIRCULANTE</b>	<b>17,062,150</b>	<b>677,372,796</b>	<b>823,671,574</b>	<b>70,893,372</b>	<b>53,801,222</b>
1.1.1 Efectivo y Equivalentes	12,237,135	868,619,159	810,740,304	70,115,990	57,878,855
1.1.1.1 Efectivo	0	251,845,701	251,845,701	0	0
1.1.1.2 Bancos/Tesorería	12,237,135	616,773,458	558,894,603	70,115,990	57,878,855
1.1.1.5 Fondos con Afectación Específica	0	0	0	0	0
1.1.1.6 Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía y/o Administración	0	0	0	0	0
1.1.1.9 Otros Efectivos y Equivalentes	0	0	0	0	0
1.1.2 Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	4,855,015	8,753,637	12,831,270	777,382	(4,077,633)
1.1.2.1 Inversiones Financieras de Corto Plazo	0	0	0	0	0
1.1.2.2 Cuentas por Cobrar a Corto Plazo	0	0	0	0	0
1.1.2.3 Deudores Diversos por Cobrar a Corto Plazo	4,855,015	8,753,637	12,831,270	777,382	(4,077,633)
1.1.2.5 Deudores por Anticipos de la Tesorería a Corto Plazo	0	0	0	0	0
1.1.2.7 Recursos Destinados a Gasto Directo	0	0	0	0	0
1.1.2.8 Impuesto al Valor Agregado Acreditable	0	0	0	0	0
1.1.2.9 Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Corto Plazo	0	0	0	0	0
1.1.3 Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0	0	0	0
1.1.3.1 Anticipo a Proveedores por Adquisición de Bienes y Prestación de Servicios a Corto Plazo	0	0	0	0	0
1.1.3.2 Anticipo a Proveedores por Adquisición de Bienes Inmuebles y Muebles a Corto Plazo	0	0	0	0	0
1.1.3.3 Anticipo a Proveedores por Adquisición de Bienes Intangibles a Corto Plazo	0	0	0	0	0
1.1.3.4 Anticipo a Contratistas por Obras Públicas a Corto Plazo	0	0	0	0	0
1.1.3.9 Otros Derechos a Recibir Bienes o Servicios a Corto Plazo	0	0	0	0	0
1.1.4 Inventarios	0	0	0	0	0
1.1.4.5 Bienes en Tránsito	0	0	0	0	0
1.1.5 Almacenes	0	0	0	0	0
1.1.5.1 Almacén de Materiales y Suministros de Consumo	0	0	0	0	0
1.1.5.2 Almacén de Materiales y Equipos	0	0	0	0	0
1.1.6 Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	0	0	0
1.1.6.1 Estimaciones para Cuentas Incobrables por Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	0	0	0	0	0
1.1.6.2 Estimación por Deterioro de Inventarios	0	0	0	0	0
1.1.9 Otros Activos Circulantes	0	0	0	0	0
1.1.9.1 Valores en Garantía	0	0	0	0	0
1.1.9.2 Bienes en Garantía	0	0	0	0	0
<b>1.2 ACTIVO NO CIRCULANTE</b>	<b>12,601,204</b>	<b>13,823,208</b>	<b>8,805,279</b>	<b>17,619,133</b>	<b>5,017,929</b>
1.2.1 Inversiones Financieras a Largo Plazo	6,891,884	1,924,098	2,106,186	6,709,796	(182,088)
1.2.1.1 Inversiones a Largo Plazo	0	0	0	0	0
1.2.1.2 Títulos y Valores a Largo Plazo	0	0	0	0	0
1.2.1.3 Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0	0	0	0
1.2.1.4 Participaciones y Aportaciones de Capital	6,891,884	1,924,098	2,106,186	6,709,796	(182,088)
1.2.2 Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	3,067,936	125,398	984,087	2,209,247	(858,689)
1.2.2.1 Documentos por Cobrar a Largo Plazo	0	0	0	0	0
1.2.2.2 Deudores Diversos a Largo Plazo	3,067,936	125,398	983,238	2,209,247	(857,840)
1.2.2.3 Ingresos por Recuperar a Largo Plazo	0	0	0	0	0
1.2.2.9 Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	849	0	849	0	(849)
1.2.3 Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	11,126,200	0	11,126,200	11,126,200
1.2.3.1 Terrenos	0	11,126,200	0	11,126,200	11,126,200
1.2.3.9 Otros Bienes Inmuebles	0	0	0	0	0
1.2.4 Bienes Muebles	19,344,893	405,228	232,529	19,517,592	172,699
1.2.4.1 Mobiliario y Equipo de Administración	9,593,315	291,382	137,388	9,747,309	153,994
1.2.4.2 Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	757,050	4,759	4,158	757,651	601
1.2.4.3 Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	0	0	0	0	0
1.2.4.4 Equipo de Transporte	3,328,597	0	0	3,328,597	0
1.2.4.5 Equipo de Defensa y Seguridad	0	0	0	0	0
1.2.4.6 Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	5,665,931	109,087	90,983	5,684,035	18,104
1.2.4.7 Colecciones, Obras de Arte y Objetos Valiosos	0	0	0	0	0
1.2.4.8 Activos Biológicos	0	0	0	0	0
1.2.5 Activos Intangibles	0	0	0	0	0
1.2.5.1 Software	0	0	0	0	0
1.2.5.2 Patentes, Marcas y Derechos	0	0	0	0	0
1.2.5.3 Concesiones y Franquicias	0	0	0	0	0
1.2.5.4 Licencias	0	0	0	0	0
1.2.5.9 Otros Activos Intangibles	0	0	0	0	0
1.2.6 Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes e Intangibles	(16,703,509)	242,284	907,810	(17,369,035)	(665,526)
1.2.6.1 Depreciación Acumulada de Bienes Inmuebles	0	0	0	0	0
1.2.6.2 Depreciación Acumulada de Infraestructura	0	0	0	0	0
1.2.6.3 Depreciación Acumulada de Bienes Muebles	(16,703,509)	242,284	907,810	(17,369,035)	(665,526)
1.2.6.4 Deterioro Acumulado de Activos Biológicos	0	0	0	0	0
1.2.6.5 Amortización Acumulada de Activos Intangibles	0	0	0	0	0
1.2.7 Activos Diferidos	0	0	0	0	0
1.2.7.1 Estudios, Formulación y Evaluación de Proyectos	0	0	0	0	0
1.2.7.2 Derechos sobre Bienes en Régimen de Arrendamiento Financiero	0	0	0	0	0
1.2.7.3 Gastos Pagados por Adelantado a Largo Plazo	0	0	0	0	0
1.2.7.4 Anticipos a Largo Plazo	0	0	0	0	0
1.2.7.9 Otros Activos Diferidos	0	0	0	0	0
1.2.8 Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	4,574,667	(4,574,667)	(4,574,667)
1.2.8.1 Estimaciones por Pérdida de Cuentas Incobrables de Documentos por Cobrar a Largo Plazo	0	0	0	0	0
1.2.8.2 Estimaciones por Pérdida de Cuentas Incobrables de Deudores Diversos por Cobrar a Largo Plazo	0	0	0	0	0
1.2.8.9 Estimaciones por Pérdida de Otras Cuentas Incobrables a Largo Plazo	0	0	4,574,667	(4,574,667)	(4,574,667)
1.2.9 Otros Activos no Circulantes	0	0	0	0	0
1.2.9.1 Bienes en Concesión	0	0	0	0	0
1.2.9.2 Bienes en Arrendamiento Financiero	0	0	0	0	0
1.2.9.3 Bienes en Comodato	0	0	0	0	0
<b>TOTAL DEL ACTIVO</b>	<b>29,663,354</b>	<b>891,196,004</b>	<b>832,376,853</b>	<b>88,512,505</b>	<b>58,819,151</b>

Las notas a los Estados Financieros son parte integrante de este estado.

DR. EMMANUEL ALEJANDRO MERCHÁN CRUZ  
SECRETARIO EJECUTIVO

C.P. BRICIA AMÁRIZ PLIEGO  
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

C.P. GABRIELA MARTÍNEZ CONTRERAS  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD



COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



4.- Estado Analítico de la Deuda y Otros Pasivos  
del 1° de enero al 31 de diciembre de 2016  
(Cifras en Pesos)

Concepto	Moneda de Contratación	Institución o País Acreedor	Saldos al Inicio del Período (31-DIC-2015)	Movimientos del Período	Depuración o Conciliación	Saldo al Final del Período (31-DIC-2016)
<b>Pasivos a Corto Plazo:</b>			<b>6,905,641</b>	<b>11,998,020</b>	<b>0</b>	<b>18,903,661</b>
Cuentas por Pagar a Corto Plazo						0
Documentos por Pagar a Corto Plazo						0
Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo						0
Títulos y Valores a Corto Plazo						0
Pasivos Diferidos a Corto Plazo						0
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo						0
Provisiones a Corto Plazo						0
Otros Pasivos a Corto Plazo			6,905,641	11,998,020		18,903,661
<b>Pasivos a Largo Plazo:</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Cuentas por Pagar a Largo Plazo						0
Documentos por Pagar a Largo Plazo						0
Deuda Pública a Largo Plazo						0
Pasivos Diferidos a Largo Plazo						0
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo						0
Provisiones a Largo Plazo						0
<b>TOTAL DEL PASIVO</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,905,641</b>	<b>11,998,020</b>	<b>0</b>	<b>18,903,661</b>

Las notas a los Estados Financieros son parte integrante de este estado.

DR. EMMANUEL ALEJANDRO MERCHÁN CRUZ  
SECRETARIO EJECUTIVO

C.P. BRICIA RAMÍREZ PLIEGO  
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

C.P. GABRIELA MARTÍNEZ CONTRERAS  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD



CONCEPTO	2016	2015
<b>4 INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS (Nota I.II.I)</b>		
<b>4.1 INGRESOS DE GESTION</b>		
4.1.1 Impuestos		
4.1.2 Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social		
4.1.3 Contribuciones de Mejoras		
4.1.4 Derechos		
4.1.5 Productos de Tipo Corriente		
4.1.6 Aprovechamientos de Tipo Corriente		
4.1.7 Ingresos por Venta de Bienes y Servicios		
<b>4.2 PARTICIPACIONES, APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS</b>		
4.2.1 Participaciones y Aportaciones		
4.2.2 Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	267,301,511	275,587,880
<b>4.3 OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS</b>		
4.3.1 Ingresos Financieros	2,290,997	572,656
4.3.2 Incrementos por Variación de Inventarios		
4.3.3 Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia		
4.3.4 Disminución del Exceso de Provisiones		
4.3.9 Otros Ingresos y Beneficios Varios	162,060,806	129,120,749
<b>TOTAL DE INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS</b>	<b>431,653,314</b>	<b>405,281,285</b>
<b>5 GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS (Nota I.II.II)</b>		
<b>5.1 GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</b>		
5.1.1 Servicios Personales	134,745,762	122,686,664
5.1.2 Materiales y Suministros	19,754,422	18,021,484
5.1.3 Servicios Generales	47,663,409	45,869,014
<b>5.2 TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS</b>		
5.2.1 Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público		
5.2.2 Transferencias al Resto del Sector Público		
5.2.3 Subsidios y Subvenciones		155,153,146
5.2.4 Ayudas Sociales	150,418,129	
5.2.5 Pensiones y Jubilaciones		
5.2.6 Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos		
5.2.7 Transferencias al Exterior		
<b>5.5 OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS</b>		
5.5.1 Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortizaciones	5,482,123	(1,346,168)
5.5.2 Provisiones		
5.5.3 Disminución de Inventarios		
5.5.4 Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia		
5.5.5 Aumento por Insuficiencia de Provisiones		
5.5.9 Otros Gastos	35,330,792	60,829,026
<b>TOTAL DE GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS</b>	<b>393,394,637</b>	<b>401,213,166</b>
<b>AHORRO/(DESAHORRO) DEL EJERCICIO</b>	<b>38,258,677</b>	<b>4,068,119</b>

Las notas a los Estados Financieros son parte integrante de estos estados.

DR. EMMANUEL ALEJANDRO MERCHÁN CRUZ  
SECRETARIO EJECUTIVO

C.P. BRIGIDA RAMÍREZ PLIEGO  
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

C.P. GABRIELA MARTÍNEZ CONTRERAS  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD



Concepto	Patrimonio Contribuido (Nota I.III.I)	Patrimonio Generado de Ejercicios Anteriores (Nota I.III.II)	Patrimonio Generado del Ejercicio	Ajustes por Cambios de Valor (Nota I.III.III)	TOTAL
Patrimonio Neto al Final del Ejercicio 2014	22,683,272	28,237,485	(36,615,911)	4,311,914	18,616,760
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores					
Patrimonio Neto Inicial Ajustado del Ejercicio					0
Aportaciones					0
Donaciones de Capital Recibidas	102,834				102,834
Actualizaciones					0
Resultado del Ejercicio: Ahorro/(Desahorro)			4,068,119		4,068,119
Resultado de Ejercicios Anteriores		(36,615,911)	36,615,911		0
Revalúos					0
Reservas					0
Exceso o insuficiencia en la actualización del Patrimonio					0
Patrimonio al Final del Ejercicio 2015	22,786,106	(8,378,426)	4,068,119	4,311,914	22,787,713
Rectificaciones de Resultados del Ejercicio Anterior		(2,566,393)			(2,566,393)
Patrimonio Neto Inicial Ajustado del Ejercicio Anterior	22,786,106	(10,944,819)	4,068,119	4,311,914	20,221,320
Aportaciones					0
Donaciones de Capital Recibidas	11,310,935				11,310,935
Actualizaciones	4,129,826				4,129,826
Resultado del Ejercicio: Ahorro/(Desahorro)			38,258,677	(4,311,914)	33,946,763
Resultado de Ejercicios Anteriores		4,068,119	(4,068,119)		0
Revalúos					0
Reservas					0
Exceso o insuficiencia en la actualización del Patrimonio					0
Patrimonio al Final del Ejercicio 2016	38,226,867	(6,876,700)	38,258,677	0	69,608,844

Las notas a los Estados Financieros son parte integrante de estos estados.

  
DR. EMMANÚEL ALEJANDRO MERCHÁN CRUZ  
SECRETARIO EJECUTIVO

  
C.P. BRIGIDIA RAMÍREZ PLIEGO  
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

  
C.P. GABRIELA MARTÍNEZ CONTRERAS  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD



CONCEPTO	2016	2015
<b>Flujos de Efectivo por Actividades de Operación</b>		
<b>Origen</b>	<b>416,781,049</b>	<b>376,803,566</b>
Ingresos por Ventas de Bienes y Servicios Producidos en Establecimientos del Gobierno		
Donativos	146,666,590	98,299,587
Subsidios y Subvenciones	267,301,511	275,587,880
Otros Ingresos y Beneficios	2,812,948	2,916,099
<b>Aplicación</b>	<b>352,581,722</b>	<b>341,730,308</b>
Servicios Personales	134,745,762	122,686,664
Materiales y Suministros	19,754,422	18,021,484
Servicios Generales	47,663,409	45,869,014
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	150,418,129	155,153,146
Subsidios y Subvenciones	0	155,153,146
Ayudas Sociales	150,418,129	0
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos		
Donativos		
<b>Flujo Neto de Efectivo por Actividades de Operación</b>	<b>64,199,327</b>	<b>35,073,258</b>
<b>Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión No Financiera</b>		
<b>Origen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Contribuciones de Capital		
Venta o Disposición de Activos Fijos		
Venta o Disposición de Objetos de Valor		
Venta o Disposición de Activos no Producidos		
Transferencias de Capital Recibidas		
Otros		
<b>Aplicación</b>	<b>18,158,042</b>	<b>29,818,440</b>
Activos Fijos		24,462
Objetos de Valor		
Activos no Producidos		
Otros	18,158,042	29,793,978
<b>Flujo Neto de Efectivo por Actividades de Inversión No Financiera</b>	<b>(18,158,042)</b>	<b>(29,818,440)</b>
<b>Flujos de Efectivo de las Actividades de Financiamiento</b>		
<b>Origen</b>	<b>11,998,020</b>	<b>0</b>
Disminución de Activos Financieros, excluido el Efectivo y Equivalente		
Incremento de Otros Pasivos	11,998,020	
<b>Aplicación</b>	<b>160,450</b>	<b>35,309,227</b>
Incremento de Activos Financieros, excluido el Efectivo y Equivalentes	160,450	4,770,448
Disminución de Otros Pasivos		30,538,779
<b>Flujo Neto de Efectivo por Actividades de Financiamiento</b>	<b>11,837,570</b>	<b>(35,309,227)</b>
<b>Incremento/(Disminución) Neta en el Ejercicio del Efectivo y Equivalentes de Efectivo</b>	<b>57,878,855</b>	<b>(30,054,409)</b>
<b>Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio</b>	<b>12,237,135</b>	<b>42,291,544</b>
<b>Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio</b>	<b>70,115,990</b>	<b>12,237,135</b>

Las notas a los Estados Financieros son parte integrante de estos estados.

DR. EMMANUEL ALEJANDRO MERCHÁN CRUZ  
SECRETARIO EJECUTIVO

C.P. BRIGITTE RAMÍREZ PLIEGO  
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

C.P. GABRIELA MARTÍNEZ CONTRERAS  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD



CONCEPTO		ORIGEN	APLICACIÓN	CONCEPTO		ORIGEN	APLICACIÓN
1	ACTIVO			2	PASIVO		
1.1	ACTIVO CIRCULANTE			2.1	PASIVO CIRCULANTE		
1.1.1	Efectivo y Equivalentes	0	57,878,855	2.1.1	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	990,568	0
1.1.1.1	Efectivo	0	0	2.1.1.2	Proveedores por Pagar a Corto Plazo	0	0
1.1.1.2	Bancos	0	57,878,855	2.1.1.7	Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo	990,568	0
1.1.1.5	Fondos con Afectación Específica	0	0	2.1.2	Documentos por Pagar a Corto Plazo		
1.1.2	Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	4,077,633	0	2.1.3	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo		
1.1.2.3	Deudores Diversos por Cobrar a Corto Plazo	4,077,633	0	2.1.4	Titulos y Valores a Corto Plazo		
1.1.2.9	Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Corto Plazo	0	0	2.1.5	Pasivos Diferidos a Corto Plazo		
1.1.3	Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0	2.1.6	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo		
1.1.3.1	Anticipo a Proveedores por Adquisición de Bienes y Prestación de Servicios a Corto Plazo	0	0	2.1.7	Provisiones a Corto Plazo		
1.1.3.9	Otros Derechos a Recibir Bienes o Servicios a Corto Plazo	0	0	2.1.9	Otros Pasivos a Corto Plazo	11,007,452	0
1.1.4	Inventarios			2.1.9.9	Otros Pasivos Circulantes	11,007,452	0
1.1.5	Almacenes	0	0		Total de Pasivo Circulante	11,998,020	0
1.1.5.2	Almacén de Materiales y Equipos			2.2	PASIVO NO CIRCULANTE		
1.1.6	Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	2.2.1	Cuentas por Pagar a Largo Plazo		
1.1.6.1	Estimaciones para Cuentas Incobrables por Derechos a Rec	0	0	2.2.2	Documentos por Pagar a Largo Plazo		
1.1.9	Otros Activos Circulantes			2.2.3	Deuda Pública a Largo Plazo		
	Total de Activo Circulante	4,077,633	57,878,855	2.2.4	Pasivos Diferidos a Largo Plazo		
1.2	ACTIVO NO CIRCULANTE			2.2.5	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo		
1.2.1	Inversiones Financieras a Largo Plazo	182,088	0	2.2.6	Provisiones a Largo Plazo		
1.2.1.4	Participaciones y Aportaciones de Capital	182,088	0		Total de Pasivo No Circulante	0	0
1.2.2	Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	858,889	0		TOTAL DEL PASIVO	11,998,020	0
1.2.2.2	Deudores Diversos a Largo Plazo	857,840	0	3	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO		
1.2.2.9	Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	849	0	3.1	HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO	15,440,761	0
1.2.3	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	11,126,200	3.1.1	Aportaciones	0	0
1.2.3.1	Terrenos	0	11,126,200	3.1.2	Donaciones de Capital	11,310,935	0
1.2.4	Bienes Muebles	0	172,699	3.1.3	Actualización a la Hacienda Pública/Patrimonio	4,129,826	0
1.2.4.1	Mobiliario y Equipo de Administración	0	153,994	3.2	HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO GENERADO	35,692,284	0
1.2.4.2	Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	0	601	3.2.1	Resultados del Ejercicio:(Ahorro/Desahorro)	34,190,558	0
1.2.4.4	Equipo de Transporte	0	0	3.2.2	Resultados de Ejercicio Anteriores	1,501,726	0
1.2.4.6	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	0	18,104	3.3	EXCESO O INSUFICIENCIA EN LA ACTUALIZACION DE LA HACIENDA PUBLICA/PATRIMONIO	0	4,311,914
1.2.5	Activos Intangibles			3.3.1	Resultado por Posición Monetaria	0	4,311,914
1.2.6	Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes e Intangibles	665,526	0		TOTAL HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO	51,133,045	4,311,914
1.2.6.1	Depreciación Acumulada de Bienes Inmuebles						
1.2.6.3	Depreciación Acumulada de Bienes Muebles	665,526	0				
1.2.7	Activos Diferidos	0	0				
1.2.8	Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos No Circulantes	4,574,667	0				
1.2.8.9	Estimación por Pérdida de Otras Cuentas Incobrables a Largo Plazo	4,574,667	0				
1.2.9	Otros Activos No Circulantes						
	Total de Activo No Circulante	6,280,970	11,298,899				
	<b>TOTAL DEL ACTIVO</b>	<b>10,358,603</b>	<b>69,177,754</b>				

Las notas a los Estados Financieros son parte integrante de este estado.

DR. EMMANUEL ALEJANDRO MERCHÁN CRUZ  
SECRETARIO EJECUTIVO

C.P. BRICK RAMÍREZ PLIEGO  
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

C.P. GABRIELA MARTÍNEZ CONTRERAS  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD



CONCEPTO	MONTO
Total de Patrimonio del Ente Público	69,608,844
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100.00
Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	69,608,844

Las notas a los Estados Financieros son parte integrante de este estado.



DR. EMMANUEL ALEJANDRO MERCHÁN CRUZ  
SECRETARIO EJECUTIVO



C.P. BRICIA RAMÍREZ PLIEGO  
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



C.P. GABRIELA MARTÍNEZ CONTRERAS  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD



La Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional tiene al 31 de diciembre de 2016, un Pasivo Laboral contingente por \$16,358,215, provenientes de 17 demandas hechas por ex trabajadores de esta Entidad y pendientes de ser resueltas por el Tribunal competente, dichos procesos pueden derivar en una obligación de pago.

Este importe es informado por el Departamento Jurídico de esta Comisión y podrá afectar a la Entidad en el momento en que se emita un laudo desfavorable.

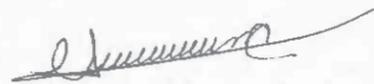
Por la participación social que tiene la Comisión en NORMEX, S.C.; del 28.36% y de acuerdo a los dictámenes desfavorables emitidos por un despacho externo a NORMEX, S.C., existe una contingencia fiscal; por diferencias de impuestos a cargo de dicha empresa, por lo que existe la posibilidad de ser revisada por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y que, en su caso, LA COFAA-IPN, tendría que responder en proporción a su participación social (28.36%) para hacer frente a esta contingencia.



Dr. Emmanuel Alejandro Merchán Cruz  
Secretario Ejecutivo



C.P. Bricia Ramírez Pliego  
Directora de Administración y Finanzas



C.P. Gabriela Martínez Contreras  
Jefa del Depto. de Contabilidad



## I Notas de Desglose

### I.I Notas a los Estados de Situación Financiera

#### ACTIVO

##### I.I.I Efectivo y Equivalentes

Está integrado por el saldo contable de 12 cuentas bancarias de cheques y de inversión tanto de recursos fiscales como de donativos, su saldo al 31 de diciembre de 2016 y 2015 se integra de la siguiente forma:

CONCEPTO	CUENTAS DE CHEQUES	CUENTAS DE INVERSIÓN	TOTAL 2016	2015
Recursos Fiscales	\$ 6,074,771	\$ 0	\$ 6,074,771	\$ 266,012
Recursos por Donativos	\$ 12,566,442	\$ 1,474,777	\$ 64,041,219	\$ 11,971,123
Total de Efectivo y Equivalentes			\$ 70,115,990	\$ 12,237,135

La variación del 472.98% que se presenta entre 2016 y 2015, se debe principalmente a:

- Durante este año, la COFAA-IPN recibió ocho depósitos por un monto total de \$52,789,570, correspondientes al donativo efectuado por la Secretaría de Educación del Gobierno de la Ciudad de México con base en el convenio de colaboración "SEDU-IPN", en el proyecto "Educación por ti".
- La COFAA-IPN captó durante el ejercicio 2016 \$10,024,931, provenientes de los Programas de Posgrado de las Escuelas y Centros de Investigación del IPN, los cuales fueron canalizados a proyectos específicos, que serán ejercidos en 2017.

##### I.I.II Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes

Su saldo corresponde a la cuenta de deudores diversos por cobrar a corto plazo y se integra como sigue:

CONCEPTO	2016	2015
Deudores Diversos	\$ 18,403	\$ 27,268
Anticipos para Gastos (a)	659,331	1,593,609
Apoyos Económicos (b)	99,648	434,138
Donativos por Cobrar (c)		2,800,000
Total de Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	\$ 777,382	\$ 4,855,015

(a) Los Anticipos para Gastos se refieren a recursos otorgados a las unidades académicas y administrativas del IPN para la realización de eventos relacionados con sus actividades sustantivas, estos recursos principalmente se destinan para compras menores que no pueden ser adquiridas a través de la Dirección de Adquisiciones; dichos recursos son comprobados dentro del



siguiente mes al que fueron otorgados. La Dirección de Administración y Finanzas ha establecido acciones para que los saldos de estas cuentas queden comprobados a corto plazo, esta cuenta disminuyó en un monto de \$934,278 en relación con el año anterior.

(b) Los Apoyos Económicos son los recursos que la COFAA-IPN otorga al personal docente del IPN con la finalidad de fomentar su excelencia académica, a través de su asistencia y/o participación en eventos académicos específicos, para la publicación de artículos en revistas especializadas nacionales e internacionales producto de sus investigaciones; así como para que las Unidades Académicas del Instituto realicen eventos académicos. La Dirección de Administración y Finanzas de la COFAA-IPN realiza las gestiones necesarias para la pronta recuperación de estos saldos. En relación al año anterior, se vio disminuida esta cuenta en un monto de \$334,490 debido a que durante este año se otorgó un menor número de apoyos.

(c) La variación que se presenta entre ambos ejercicios se debe a que al 31 de diciembre de 2016 no se encuentran donativos por cobrar o recursos de este tipo, pendientes de depositar en las cuentas bancarias de la Entidad.

### I.I.III Inversiones Financieras a Largo Plazo

Corresponde a las acciones o capital social que detenta esta entidad en otras instituciones y se integra por:

CONCEPTO	2016	2015
Educal S. A. de C.V.	\$ 2,086,298	\$ 162,200
Teléfonos de México S.A. de C.V.	16,464	16,464
Normex S.C (a)	4,574,667	4,574,667
Reexpresión de Inversiones en Acciones (b)	32,367	2,138,553
<b>Total inversiones financieras a Largo Plazo</b>	<b>6,709,796</b>	<b>6,891,884</b>
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos No Circulantes (c)	(4,574,667)	0
<b>Neto</b>	<b>\$ 2,135,129</b>	<b>\$ 6,891,884</b>

(a) En noviembre de 2009 la COFAA del IPN registró la participación del 28.36% del capital que posee de la Sociedad Mexicana de Normalización y Certificación S.C., dicha participación fue cedida por la entonces Secretaría de Comercio y Fomento Industrial mediante acuerdo de la asamblea de socios y considerada como un hecho mediante la protocolización en instrumento notarial.

Se sometió a consideración de la Junta Directiva de esta Comisión y se instruyó que junto con el Área Jurídica del IPN se evaluara la conveniencia de seguir participando en la Sociedad; en concordancia con la postura que adopte el Instituto Politécnico Nacional (I.P.N.), la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del I.P.N. (COFAA-IPN) inició las tareas para la cesión de Partes Sociales que detenta de la Sociedad Mexicana de Normalización y Certificación, S.C. (NORMEX), en la Primera Sesión Ordinaria de la Junta Directiva de 2014 se autorizó mediante acuerdo No. SO/I-14/8.9 realizar las gestiones necesarias para llevar a cabo dicha cesión de derechos, debido a que en años anteriores NORMEX, S.C. carecía de solidez y estabilidad por las pérdidas fiscales acumuladas que tenía.

A principios de 2016, la Comisión recibió del Director General de NORMEX S.C. un informe anual de las operaciones de la Sociedad correspondientes a 2015, el cual incluye los Estados Financieros del mismo ejercicio, en el cual destacan el repunte de sus actividades lo que les ha proyectado hacia el resurgimiento operativo y la estabilidad financiera; así mismo, informan el aumento en su facturación, no obstante también presentó a finales de 2016 los Estados Financieros dictaminados de ejercicios



anteriores, todos ellos desfavorables y con un resultado muy contradictorio al presentado con utilidad en el ejercicio; del análisis de estos resultados se presentó un informe jurídico contable en donde se manifiesta y se continúa la conveniencia de la salida de COFAA-IPN de NORMEX, S.C.

(b) Representa la reexpresión acumulada de la inversión accionaria de Teléfonos de México al año 2007, ya que a partir del ejercicio 2008 se aplicó la Desconexión de la Contabilidad Inflacionaria en base a la Norma Específica de Información Financiera Gubernamental para el Sector Paraestatal (NEIFGSP-007) "Norma de información financiera para el reconocimiento de los efectos de la inflación", en la actualidad se continúa con este criterio con fundamento en el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal vigente, Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGG SP 04) Reexpresión.

(c) Al cierre del ejercicio 2016 y derivado de las pérdidas reportadas por NORMEX, S.C. se registró en los Estados Financieros de esta Comisión el deterioro de la participación social que esta Entidad detenta, tomando como base el resultado del ejercicio 2016 y los dictámenes desfavorables emitidos por un despacho externo a NORMEX, S.C.; así como, el estudio de los compromisos contractuales determinados en el estudio actuarial presentado.

#### I.IV Derechos a Recibir Efectivo o Equivalente a Largo Plazo

Su saldo al 31 de diciembre de 2016 y 2015 está integrado por:

CONCEPTO	2016	2015
Deudores Diversos a Largo Plazo (a)	\$2,209,247	\$ 3,067,087
Otros Derechos a Recibir efectivo o equivalentes a Largo Plazo	0	849
<b>Total de Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo</b>	<b>\$2,209,247</b>	<b>\$ 3,067,936</b>

(a) La disminución del 27.99% que presenta en esta cuenta entre el ejercicio 2016 y el ejercicio 2015, corresponde a las devoluciones parciales que mes a mes realizan este tipo de deudores; así mismo, se aplicaron dos cancelaciones por dictamen jurídico, la primera por \$ 373,885 del ex becario Luis Davis Galicia Cabrera, la segunda por \$ 331,103 del ex becario Alejandro Villa Arce; así como, el registro del convenio del Dr. Raúl Ricardo Díaz Contreras por \$59,507.

Muestra el saldo de los Becarios que infringieron el reglamento en la justificación del otorgamiento de la beca con base en el análisis que elabora la Dirección de Especialización Docente e Investigación Científica y Tecnológica (DEDICT). Esa dirección le informa al Departamento Jurídico para que realicen los trámites legales de recuperación y a la Dirección de Administración y Finanzas para su registro contable y seguimiento hasta la recuperación total del adeudo. Debido a que el tiempo de pago es mayor a un año, se clasifican a largo plazo.

#### I.IV Bienes Inmuebles

Se hizo el registro contable del terreno ubicado en la calle de Transportistas, Número 60 (zona conocida como cabeza de Juárez), Delegación Iztapalapa, en la Ciudad de México, enajenado a título gratuito por el entonces Gobierno del Distrito Federal en favor de la COFAA el 16 de agosto de 2011, dado en sustitución por el terreno que tenía en propiedad la COFAA-IPN y que se encuentra



ubicado en la calle de Biógrafos y Eje 5 sur la Purísima, Delegación Iztapalapa y en el que actualmente la Coordinación Territorial Aculco de la Delegación Iztapalapa tiene sus oficinas, el alta de este inmueble se realizó en base al convenio efectuado con el Gobierno del Distrito Federal y la COFAA-IPN por carecer de Título de Propiedad.

### I.I.VI Bienes Muebles y Depreciación

Representa el valor del mobiliario y equipo registrado a valor de adquisición, así como su reexpresión, la cual expresa su valor actualizado mediante la aplicación en el costo de adquisición de factores derivados del Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC), aplicados conforme a la vigente hasta el año 2007.

Los bienes muebles se encuentran integrados al 31 de diciembre de 2016 y 2015 como sigue:

CONCEPTO	2016	2015
Muebles de Oficina y Estantería (Valor Histórico)	\$ 1,532,751	\$ 1,501,645
Reexpresión de Muebles de Oficina y Estantería (a)	473,596	475,798
Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información (Valor Histórico)	7,311,641	7,152,835
Reexpresión de Equipo de Cómputo y Tecnologías de la Información (a)	429,321	463,037
Equipos y Aparatos Audiovisuales (Valor Histórico)	490,323	490,323
Reexpresión de Equipos y Aparatos Audiovisuales (a)	187,833	187,833
Cámaras Fotográficas y de Video (Valor Histórico)	60,492	59,891
Reexpresión de Cámaras Fotográficas y de Video (a)	19,003	19,003
Automóviles y Equipo Terrestre (Valor Histórico)	2,948,740	2,948,740
Reexpresión de Automóviles y Equipo Terrestre (a)	379,857	379,857
Herramientas y Máquinas-Herramienta (Valor Histórico)	182,583	182,583
Reexpresión de Herramientas y Máquinas-Herramienta (a)	20,469	20,469
Otros Equipos (Valor Histórico)	4,180,487	4,099,306
Reexpresión de Otros Equipos (a)	1,300,496	1,363,573
<b>Total de Bienes Muebles</b>	<b>\$ 19,517,592</b>	<b>\$ 19,344,893</b>

La Depreciación Acumulada de Bienes Muebles se calcula mediante el método de línea recta con base en la vida útil de los bienes al final del ejercicio y se integra de la siguiente forma:

CONCEPTO	2016	2015
Depreciación Acumulada de Mobiliario y Equipo de Administración (Valor Histórico)	\$ 8,190,123	\$ 8,006,756
Reexpresión de la Depreciación Acumulada de Mobiliario y Equipo de Administración (b)	902,917	938,835
Depreciación Acumulada de Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo (Valor Histórico)	449,899	414,974
Reexpresión de la Depreciación Acumulada de Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo (b)	206,836	206,837
Depreciación Acumulada de Equipo de Transporte (Valor Histórico)	2,505,216	2,209,533
Reexpresión de la Depreciación Acumulada de Equipo de Transporte (b)	379,857	379,857
Depreciación Acumulada de Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas (Valor Histórico)	3,413,223	3,162,676
Reexpresión de la Depreciación Acumulada de Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas (b)	1,320,964	1,384,041
<b>Total de Depreciación Acumulada de Bienes Muebles</b>	<b>\$ 17,369,035</b>	<b>\$ 16,703,509</b>

(a)(b) Los saldos de estas cuentas representan la reexpresión acumulada al año 2007; ya que a partir del ejercicio 2008, se aplicó la Desconexión de la Contabilidad Inflacionaria. Actualmente se continúa con este criterio con fundamento en la NIFGG SP 04 Reexpresión del Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal vigente.



## PASIVO

El Pasivo de la entidad al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se integra de la siguiente forma:

### I.I.VII Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo

CONCEPTO	2016	2015
<b>Retenciones de Impuestos por Pagar a Corto Plazo</b>		
ISR Retenciones por Salarios (a)	\$ 3,934,827	\$ 2,678,514
ISR Otras Retenciones (a)	232,152	477,182
ISR Retenciones por Servicios Profesionales (a)	1,804	4,805
IVA Retenciones por Servicios Profesionales (a)	1,925	2,027
IVA Retenciones a Personas Físicas (a)	172,261	298,365
ISR Retenciones por Asimilados a Salarios(a)	65,264	61,901
<b>Retenciones del Sistema de Seguridad Social por Pagar a Corto Plazo</b>		
Aportaciones al ISSSTE (b)	363	
Cuotas al ISSSTE (b)	168	
Aportaciones al FOVISSSTE (c)	431,580	422,972
Aportaciones al SAR (c)	172,632	169,189
Aportaciones al SCESA (c)	274,053	268,587
Cuotas al SCESA (c)	673,665	662,079
Aportaciones al Ahorro Solidario (c)	73,106	69,594
Cuotas al Ahorro Solidario (c)	22,494	21,414
<b>Impuestos sobre Nómina y Otros que deriven de una relación Laboral</b>		
Impuesto sobre Nómina (d)	612,117	541,214
<b>Total de Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo</b>	<b>\$ 6,668,411</b>	<b>\$ 5,677,843</b>

(a) Corresponde a las retenciones de impuestos federales que la Entidad efectuó por esos conceptos durante el mes de diciembre de este año y que se enterarán a más tardar el 17 de enero de 2017.

(b) Corresponde a las provisiones de aportaciones y cuotas al ISSSTE pendientes de enterar al 31 de diciembre de 2016 por pagos extraordinarios hechos durante el mes de diciembre.

(c) Son las provisiones bimestrales de cuotas y aportaciones de seguridad social de los trabajadores de la Comisión, se enteran durante los primeros 17 días posteriores al término de cada bimestre.

(d) Corresponde a la provisión del Impuesto sobre Nóminas que la Entidad declara al Gobierno de la Ciudad de México con fundamento en el Código Fiscal del Distrito Federal vigente.

La variación del 17.45% entre ambos periodos, corresponde principalmente al incremento en la provisión de las retenciones de ISR por sueldos y salarios realizadas durante el mes de diciembre de 2016, por el pago de prestaciones económicas realizadas a los trabajadores durante el último mes del año, con base al convenio de prestaciones vigente.

### I.I.VIII Otros Pasivos a Corto Plazo

CONCEPTO	2016	2015
<b>Operaciones con Terceros</b>		
Sindicatos de Trabajadores (a)	\$ 10,566	0
MetLife México S.A. (a)	4,374	0
<b>TESOFE</b>		
Intereses (b)	56,774	\$ 28,815



CONCEPTO	2016	2015
Devoluciones (b)	111,064	70,415
Penas Convencionales (b)	7,448	665
<b>Cheques Pendientes de Cobro</b>		
Procesos Jurídicos	77,391	51,566
2014	0	304,266
2015 (c)	101,398	24,273
2016 (e)	86,276	0
<b>Ingresos Ajenos a COFAA</b>		
UAA'S del IPN	20,451	22,091
<b>Acreedores Diversos</b>		
Provisiones para pago	0	562,902
Depósitos no identificados (d)	20,000	162,805
Donativos reservados (e)	11,739,508	0
<b>Total de Otros Pasivos a Corto Plazo</b>	<b>\$ 12,235,250</b>	<b>\$ 1,227,798</b>

La cuenta de Otros Pasivos a Corto Plazo se integra básicamente de:

- (a) Provisiones de retenciones hechas por nómina a favor de terceros.
- (b) Intereses, penas convencionales y devoluciones pendientes de enterarse a la TESOFE.
- (c) Provisiones de sueldos y gratificaciones de fin de año no reclamados por los beneficiarios y que se encuentran pendientes de pago; se analizan los importes para promover su cancelación, en base a lo establecido en la Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado, en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su reglamento.
- (d) Se realiza continuamente el análisis de los depósitos no identificados con la finalidad de reclasificarlos al concepto correcto.
- (e) Provisión de los depósitos de donativos realizados a la Comisión para proyectos específicos de posgrado y que al cierre de 2016 fueron solicitados por algunas Unidades Académicas para utilizarse durante el próximo ejercicio, 2017.

El aumento del 896.52% que presenta esta cuenta con respecto al mismo periodo del año anterior corresponde a la provisión de los depósitos de donativos realizados a la Comisión para proyectos específicos y que al cierre de 2016 fueron solicitados por algunas Unidades Académicas para utilizarse durante el próximo ejercicio.

## I.II Notas a los Estados de Actividades

### I.II.I Ingresos y Otros Beneficios

Los ingresos al 31 de diciembre de 2016 y 2015 se integran de la siguiente forma:

La COFAA-IPN en su carácter de Organismo Público Descentralizado Auxiliar del IPN, en cumplimiento con la normatividad y objetivos que le dieron origen, promueve y gestiona donativos provenientes de diferentes sectores de la sociedad, estos donativos en efectivo o especie, tienen la finalidad de fortalecer la calidad en la Educación Media Superior, Superior y de Investigación del Instituto Politécnico Nacional, no obstante, también se considera una Entidad apoyada por el Gobierno Federal.



CONCEPTO	2016	2015
<b>Subsidios y Subvenciones</b>		
Operación (a)	\$ 267,301,511	\$ 275,587,880
Inversión	0	0
<b>Intereses Ganados ( por Inversiones de Donativos ) de Valores, Créditos, Bonos y Otros (b)</b>	2,290,997	572,656
<b>Otros Ingresos y Beneficios Varios</b>		
Donativos en Efectivo (c)	74,112,603	83,326,480
Donativos en Efectivo Específicos (d)	72,553,987	14,973,108
Donativos en Especie (e)	14,872,265	28,477,720
Diversos (f)	116,205	308,414
Remanentes (f)	405,746	2,035,027
<b>Total de Ingresos y Otros Beneficios</b>	<b>\$ 431,653,314</b>	<b>\$ 405,281,285</b>

Principales variaciones de los ingresos entre los ejercicios de 2016 y 2015:

- La diferencia de \$8,286,369 que se observa en este punto es debido a la disminución en el presupuesto autorizado en el rubro de Becas para el ejercicio 2016.
- En el rubro de los Intereses Ganados (Ingresos Financieros) se muestra una variación del 300.07% que tiene su origen en el aumento de las tasas de interés (de un promedio mensual del 3% en 2015 a un promedio mensual de 4.50% en 2016), así como, por el aumento en la suma invertida (a finales de diciembre de 2015 se tenían invertidos \$5,118,748 y a la misma fecha en 2016 el monto es de \$51,474,777), estos intereses son generados principalmente por los donativos específicos.
- La disminución que se observa en este punto, se debe a que los alumnos hicieron sus donativos durante el mes de diciembre de 2015, motivo por el cual se ve disminuido el ingreso por donativos en efectivo en 2016.
- El incremento en el rubro de Donativos Específicos (Donativos en efectivo recibidos de parte de alumnos, padres de familia o empresas para un proyecto específico, promovido por la Unidad Académica receptora se debe a que, en este año la COFAA-IPN recibió ocho depósitos por un monto total de \$52,789,570, correspondientes al donativo efectuado por la Secretaría de Educación del Gobierno de la Ciudad de México con base en el convenio de colaboración "SEDU-IPN"; así como, el incremento en donativos específicos de las Escuelas de Nivel Superior y Centros de Investigación del IPN, provenientes de sus programas de posgrado por un monto de \$10,024,931.
- Se ha presentado una disminución de \$13,605,455, en el rubro de los Donativos en Especie debido a una menor captación en este tipo de donativos para las Unidades Académicas del IPN. La variación en el renglón de los No Identificados se debe a que actualmente se registran en una cuenta acreedora hasta su identificación y correcta clasificación. La variación en los Ingresos Diversos y Remanentes se debe a que la Entidad ha registrado menores ingresos contables por estos conceptos.
- Adicionalmente la Comisión tiene ingresos en efectivo por la devolución de primas de seguros, penas convencionales y pago de fianzas de pedidos celebrados con recursos provenientes de donativos, así como, por remanentes y devoluciones en efectivo de adeudos, anticipos para gastos y apoyos económicos de recursos provenientes de donativos correspondientes a ejercicios anteriores.

### I.II.II Gastos y Otras Pérdidas

Los gastos se encuentran integrados de la siguiente forma:



CONCEPTO	RECURSOS FISCALES	DONATIVOS	TOTAL 2016	TOTAL 2015
<b>Gastos de Funcionamiento</b>				
Servicios Personales	\$ 132,310,536	\$ 2,435,226	\$ 134,745,762	\$ 122,686,664
Materiales y Suministros	1,378,439	18,375,983	19,754,422	18,021,484
Servicios Generales	7,019,798	40,643,611	47,663,409	45,869,014
<b>Transferencias, Asignaciones, Subsidio y Otras Ayudas</b>				
Subsidios y subvenciones				155,153,146
Ayudas Sociales	125,373,076	25,045,053	150,418,129	
<b>Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias</b>				
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias		5,482,123	5,482,123	(1,346,168)
Equipamiento a las Unidades Académicas del IPN		18,158,042	18,158,042	29,793,978
Donativos en Especie para la Unidades Académicas del IPN		14,872,265	14,872,265	28,477,720
Otros Gastos Varios (comprobación de gastos de ejercicios anteriores)		2,300,485	2,300,485	2,557,328
<b>Total de Gastos y Otras Pérdidas</b>	<b>\$ 266,081,849</b>	<b>\$ 127,312,788</b>	<b>\$ 393,394,637</b>	<b>\$ 401,213,166</b>

La Entidad tuvo gastos contables por \$ 393,394,637, el registro de estas erogaciones se hizo con base al Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal y al Clasificador por Objeto del Gasto emitido por el CONAC, además se encuentran en cuentas deudoras pendientes de comprobar \$ 777,382.

Las principales variaciones entre el ejercicio 2016 y 2015 son:

➤ Gastos de funcionamiento

- ◆ **De Servicios Personales:** La variación del 9.83% que se muestra con respecto al ejercicio anterior se debe principalmente a que ya se encuentra aplicado el aumento en el tabulador de sueldos correspondiente a 2016 y al aumento bianual en prestaciones correspondientes a 2015-2017 autorizados por la SHCP; por lo que, los aumentos se encuentran en las partidas presupuestales: 11301, 15401 y 13202, por \$1,700,750, \$ 2,287,358 y \$968,111 respectivamente; así como por el aumento en el cobro de la prestación por años de servicio y por gratificación por jubilación como lo muestran las partidas 13102 y 15301, por \$ 1,390,552 y \$ 1,813,946. Además, durante el mes de enero de 2016 se pagaron estímulos al personal operativo correspondientes al ejercicio 2015 y que se encontraban pendientes de pago al 31 de diciembre de 2015, por un importe de \$ 1,370,925 registrados en la partida 17102.

➤ Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas

- ◆ **De Subsidios y Subvenciones, y Ayudas Sociales:** En el ejercicio 2016, las erogaciones por concepto de becas y apoyos económicos se registraron en la cuenta contable 5.2.4.2 Becas, de acuerdo con el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal vigente y durante 2015 se utilizó la cuenta 5.2.3.1 Subsidios; la variación real que se presenta en este rubro entre las erogaciones de ambos periodos se debe principalmente a la disminución en el monto ejercido de becas SIBE y BEIFI por \$8,564,568 y a que durante este año se incrementó el número de apoyos económicos otorgados a los docentes y a las unidades académicas del IPN, durante 2016 se ejercieron \$4,928,732 mientras que en 2015 se ejerció \$1,099,181.

➤ Otros gastos y pérdidas extraordinarias:



- ♦ **De Estimaciones y Depreciaciones:** Al cierre del ejercicio 2016 y derivado de las pérdidas reportadas por NORMEX, S.C. se registró por un monto de \$4,574,667 una Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos No Circulantes, por la participación social que esta Entidad detenta.
- ♦ **De Equipamiento a las Unidades Académicas del IPN:** Durante el ejercicio de 2016, disminuyó el ejercicio en este tipo de gasto debido principalmente a que en este año no se adquirió para las Unidades Académicas del Instituto Politécnico Nacional vehículos y equipo terrestre; durante 2015 se ejerció en esta partida \$13,076,982.
- ♦ **Donativos en Especie para las Unidades Académicas del IPN:** Se ha presentado una disminución de \$13,605,455 en el rubro de los Donativos en Especie, debido a una menor captación en este tipo de donativos para las Unidades Académicas del Instituto Politécnico Nacional.

Con la finalidad de atender los lineamientos emitidos por el Consejo Nacional de Armonización Contable, a continuación, se presentan las conciliaciones entre los ingresos presupuestarios y contables, así como entre los egresos presupuestarios y los gastos contables en los formatos emitidos para tal fin.

Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables del 01 de enero al 31 de diciembre de 2016 (Cifras en pesos)		
<b>1. INGRESOS PRESUPUESTARIOS</b>		<b>417,191,531</b>
<b>2. MÁS INGRESOS CONTABLES NO PRESUPUESTARIOS</b>		<b>14,872,265</b>
Incremento por variación de inventarios		
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia		
Disminución del exceso de provisiones		
Otros ingresos y beneficios varios		
Otros Ingresos contables no presupuestarios (Donativos en Especie)	14,872,265	
<b>3. MENOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS NO CONTABLES</b>		<b>410,482</b>
Productos de capital		
Aprovechamientos de capital		
Ingresos derivados de financiamientos		
Otros Ingresos presupuestarios no contables	410,482	
<b>4. INGRESOS CONTABLES (4=1+2-3)</b>		<b>431,653,314</b>

Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables del 01 de enero al 31 de diciembre de 2016 (Cifras en pesos)		
<b>1. TOTAL DE EGRESOS (PRESUPUESTARIOS)</b>		<b>373,098,511</b>
<b>2. MENOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS NO CONTABLES</b>		<b>4,367,101</b>
Mobiliario y equipo de administración		
Mobiliario y equipo educacional y recreativo		
Equipo e instrumental médico y de laboratorio		
Vehículos y equipo de transporte		
Equipo de defensa y seguridad		
Maquinaria, otros equipos y herramientas		
Activos biológicos		



Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables del 01 de enero al 31 de diciembre de 2016 (Cifras en pesos)		
Bienes inmuebles		
Activos intangibles		
Obra pública en bienes propios		
Acciones y participaciones de capital		
Compra de títulos y valores		
Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos		
Provisiones para contingencias y otras erogaciones especiales		
Amortización de la deuda pública		
Adeudos de ejercicios fiscales anteriores (ADEFAS)	3,777,775	
Otros Egresos Presupuestales No Contables	589,326	
<b>3. MAS GASTOS CONTABLES NO PRESUPUESTALES</b>		<b>24,663,227</b>
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	5,482,122	
Provisiones	2,008,245	
Disminución de inventarios		
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia		
Aumento por insuficiencia de provisiones		
Otros Gastos	2,300,595	
Otros Gastos Contables No Presupuestales (Donativos en Especie)	14,872,265	
<b>4. EGRESOS CONTABLES (4=1-2+3)</b>		<b>393,394,637</b>

### I.III Notas a los Estado de Variaciones en el Patrimonio

#### I.III.I Patrimonio Contribuido

Su saldo al 31 de diciembre de 2016 y 2015 se integra por:

CONCEPTO	2016	2015
Aportaciones	\$ 22,683,272	\$ 22,683,272
Donación de Capital	11,413,769	102,834
<b>Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>4,129,826</b>	
<b>Total Patrimonio Contribuido</b>	<b>\$ 38,226,867</b>	<b>\$ 22,786,106</b>

El incremento que se presenta entre ambos años corresponde al registro del terreno entregado por el Gobierno de la Ciudad de México a la COFAA del IPN, a los donativos en especie recibidos para esta Entidad y que han sido dados de alta en su Activo Fijo durante 2016.

#### I.III.II Patrimonio Generado de Ejercicios Anteriores

Se integra de la siguiente forma:

CONCEPTO	2016	2015
Saldo inicial	\$ (10,944,819)	\$ 28,237,485
Rectificaciones de Resultados del Ejercicio Anterior		(2,566,393)
Traspaso del Resultado del Ejercicio Anterior	4,068,119	(36,615,911)
<b>Total Patrimonio Generado de Ejercicios Anteriores</b>	<b>\$ (6,876,700)</b>	<b>\$ (10,944,819)</b>



Su variación entre 2016 y 2015 se debe principalmente al traspaso del resultado del ejercicio de 2015 por \$4,068,119 al Resultado de Ejercicios Anteriores en la apertura del ejercicio 2016; así como a la rectificación en el resultado del ejercicio anterior por \$(2,800,000) y \$233,607, los cuales corresponden a un donativo registrado en los ingresos y que al cierre del ejercicio 2015 no estaba cobrado, así como a la compra de un activo fijo de la Entidad registrado en el gasto.

### I.III.III Ajustes por Cambios de Valor

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los movimientos que lo integran son los siguientes:

CONCEPTO	2016	2015
Saldo inicial	\$ 4,311,914	\$ 4,314,454
Cancelación de valor reexpresado en acciones	(4,311,914)	(2,540)
<b>Total Ajustes por Cambios de Valor</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 4,311,914</b>

La variación que se presenta respecto al ejercicio anterior, se debe a la actualización del valor del título accionario que esta entidad posee de Educal S.A. a su valor nominal.

### I.IV Notas a los Estados de Flujos de Efectivo

El análisis de los saldos inicial y final que figuran en la última parte del Estado de Flujo de Efectivo en la cuenta de efectivo y equivalentes es como sigue:

CONCEPTO	SALDO FINAL (31-DIC-16)	SALDO INICIAL (31-DIC-15)
Efectivo en Bancos-Tesorería		
Efectivo en Bancos-Dependencias	\$ 6,074,771	\$ 7,118,386
Inversiones Temporales	64,041,219	5,118,749
Fondos con Afectación Específica		
Depósitos de fondos de terceros y otros		
<b>Total de Efectivo y Equivalentes</b>	<b>\$ 70,115,990</b>	<b>\$ 12,237,135</b>

La conciliación de los Flujos de Efectivo Netos de las Actividades de Operación y la cuenta de Ahorro/Desahorro antes de Rubros Extraordinarios es la siguiente:



CONCEPTO	SALDO
Ahorro/Desahorro antes de rubros Extraordinarios	\$ 79,071,592
Movimientos de partidas (o rubros) que no afectan al efectivo.	
Depreciación	
Amortización	
Incrementos en las provisiones	
Donativos en Especie para las Unidades Académicas del IPN	(14,872,265)
Incremento en inversiones producido por revaluación	
Ganancia/pérdida en venta de propiedad, planta y equipo	
Incremento en cuentas por cobrar	
Partidas extraordinarias	
<b>Flujo Neto de Efectivo por Actividades de Operación</b>	<b>\$ 64,199,327</b>

## II Notas de Memoria

### II.I Cuentas de Orden Contables

#### Juicios Laborales en proceso Judicial

La Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional tiene al 31 de diciembre de 2016, un Pasivo Laboral contingente por \$16,358,215, provenientes de 17 demandas hechas por ex trabajadores de esta Entidad y pendientes de ser resueltas por el Tribunal competente, dichos procesos pueden derivar en una obligación de pago.

Este importe es informado por el Departamento Jurídico de esta Comisión y podrá afectar a la Entidad en el momento en que se emita un laudo desfavorable.

#### Deudores por Becas sin convenio

Se tienen registrados al 31 de diciembre de 2016 en cuentas de orden contable para su control y seguimiento, el adeudo de 5 becarios por un importe de \$1,001,933 que a la fecha no han suscrito convenio de pago con esta Entidad, dicho adeudo se debe a que infringieron el Reglamento en la justificación del otorgamiento de la beca, con base en el análisis efectuado por la DEDICT. El área jurídica de esta Comisión se encuentra realizando los trámites necesarios para su recuperación.

### II.II Cuentas de Orden Presupuestarias

La Comisión cumpliendo con lo establecido en la Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGG SP 01) "Control Presupuestario de los Ingresos y de los Gastos" registra en cuentas de orden, el presupuesto autorizado y sus modificaciones, tanto de los ingresos como de los egresos.

Los saldos de las cuentas al cierre de este periodo son:



INGRESOS	
Presupuesto de Ingresos Autorizado	\$ 394,851,547
Presupuesto de Ingresos por Recibir	109,980
Presupuesto de Ingresos Devengado	-
Presupuesto de Ingresos Modificado	22,449,964
Presupuesto de Ingresos Cobrado	417,191,531
EGRESOS	
Presupuesto de Egresos Aprobado	\$ 394,851,547
Presupuesto de Egresos por Ejercer	44,203,000
Presupuesto de Egresos Modificado	22,449,964
Presupuesto de Egresos Comprometido	-
Presupuesto de Egresos Devengado	-
Presupuesto de Egresos Pagado	373,098,511

### III Notas de Gestión Administrativa

#### Introducción

Los Estados Financieros de los entes públicos, proveen de información financiera a los principales usuarios de la misma, al Congreso y a los ciudadanos.

El objetivo del presente documento es la revelación de los aspectos económicos-financieros que influyeron en las decisiones del período y que fueron considerados en la elaboración de los estados financieros.

De esta manera, se informa y explica la respuesta de la COFAA-IPN a las condiciones relacionadas con la información financiera de cada período de gestión; además, de exponer aquellas políticas que podrían afectar la toma de decisiones en periodos posteriores.

#### Panorama Económico y Financiero

La Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas, a través de la Dirección de Administración y Finanzas, colabora en el proceso de pago oportuno a los proveedores y contratistas que realizan los servicios de mantenimiento y equipamiento de laboratorios y talleres en un sentido de integralidad, que mejore la infraestructura de las Dependencias Politécnicas. Asimismo, genera trámites de pago por concepto de becas y apoyos económicos, los cuales contribuyen al fortalecimiento de la práctica académica y de investigación, en todas las áreas del conocimiento y en los tres niveles educativos del IPN.

Para el ejercicio 2016 la COFAA-IPN participa en 6 programas presupuestales:

- O001.- Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno.
- E007.-Prestación de Servicios de Educación Media Superior.
- E010.-Prestación de Servicios de Educación Superior y Posgrado.
- E021.-Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico



- S243.-Programa Nacional de Becas.
- M001.-Actividades de Apoyo Administrativo.

La Dirección General de Presupuesto y Recursos Financieros de la S.E.P. mediante su oficio No. 710.201.10.218952. del 18 de diciembre de 2015, comunicó a la Comisión el techo de gasto aprobado por la H. Cámara de Diputados por un monto de \$244,851,547.00 (Doscientos cuarenta y cuatro millones ochocientos cincuenta y un mil quinientos cuarenta y siete pesos 00/100 m.n.).

El presupuesto que se comunica es el resultado de la aplicación de medidas que promueven la eficacia y eficiencia presupuestaria, justificadas por el complejo entorno internacional y la necesidad de llevar a cabo una presupuestación con enfoque base cero que privilegia los programas presupuestarios prioritarios, todo esto con el propósito de que se promuevan las acciones que permitan comprometer y devengar el presupuesto autorizado con el fin de cumplir oportunamente las metas asociadas a su ejecución de todos sus programas.

Por otra parte, se tiene un presupuesto autorizado estimado para recursos propios por un monto de \$150,000,000.00 (Ciento cincuenta millones de pesos 00/100 m.n.). Asimismo, esta Comisión a través del Departamento de Procuración de Fondos continúa promoviendo y gestionando los donativos de los organismos oficiales y privados, así como de los alumnos, padres de familia y particulares para contar con la suficiencia para otorgar apoyo técnico y financiero al Instituto Politécnico Nacional, para la mejor realización de sus finalidades.

### **Autorización e Historia**

La Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional (COFAA-IPN) se creó mediante Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 2 de marzo de 1967; tal disposición se abrogó mediante Decreto Presidencial publicado el 22 de abril de 1982, en dicha publicación se ratifica la naturaleza jurídica de la Entidad.

### **Organización y Objeto Social**

La COFAA-IPN es un Organismo Público Descentralizado No Empresarial y No Financiero de la Administración Pública Federal con personalidad jurídica y patrimonio propio; coordinado por la Secretaría de Educación Pública (SEP).

El objeto de la COFAA-IPN, es el apoyar técnica y económicamente al Instituto Politécnico Nacional (IPN), para la mejor realización de sus finalidades, principalmente a través de las siguientes funciones:

Promover y gestionar aportaciones y donativos; otorgar apoyo técnico y financiero; canalizar recursos adicionales al IPN para la preparación, actualización y especialización de sus profesores e investigadores; proporcionar apoyo financiero para el desarrollo de programas e investigación así como promover el aprovechamiento de los resultados obtenidos de dicha investigación; proveer de equipos, accesorios y materiales adecuados a los talleres y laboratorios, coadyuvar en la organización y operación de los servicios educativos que requieran las escuelas, centros y unidades de enseñanza e investigación; proponer y otorgar los estímulos apropiados para que profesores e investigadores del IPN ocupen su tiempo, exclusivamente en el desempeño de sus actividades académicas; proporcionar recursos financieros y asistencia técnica para el mantenimiento y conservación de las instalaciones y equipos del IPN y apoyar el desarrollo de las actividades culturales y educativas.



## Bases de Preparación de los Estados Financieros

Sus actividades y prácticas contables están reguladas por la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG), por los lineamientos emitidos por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC) así como por los decretos, acuerdos y comunicados que expide la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

La SHCP a través de la Unidad de Contabilidad Gubernamental emitió el oficio No. 309-A-II 001/2016 con fecha 29 de diciembre de 2016, en donde notifica a las Dependencias Coordinadoras de Sector de la Administración Pública Federal, las Disposiciones en Materia Contable aplicables al Sector Paraestatal Federal (SPF) así como el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal (MCGSPF).

## Políticas de Contabilidad Significativas

A continuación, se describen las principales políticas contables y financieras utilizadas para la formulación de los Estados Financieros:

- 1.- El registro de las operaciones se apega al Marco Conceptual de Contabilidad Gubernamental (MCCG), Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental (PBCG) emitidos por el CONAC, a las Normas de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGG SP) emitidas por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la SHCP.
- 2.- El CONAC emitió el 9 de diciembre de 2009 las Normas y Metodología para la Emisión de Información Financiera y Estructura de los Estados Financieros Básicos del Ente Público y Características de sus Notas y en conjunto con el MCGSPF vigente, se consideró la siguiente estructura aplicable a la Comisión:

### ➤ Información Contable:

- ◆ Estado de Situación Financiera
- ◆ Estado de Actividades
- ◆ Estado de Variación del Patrimonio
- ◆ Estado de Cambios en la Situación Financiera
- ◆ Estado de Flujos de Efectivo
- ◆ Estado Analítico del Activo
- ◆ Estado Analítico de la Deuda y Otros Pasivos
- ◆ Informe sobre Pasivos Contingentes
- ◆ Notas a los Estados Financieros

### ➤ Información Presupuestaria

- ◆ Estado Analítico de Ingresos
- ◆ Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos por Capítulo del Gasto.

3.- Reconocimiento de los efectos de la inflación.- El Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera (CINIF) emitió la Norma de Información Financiera B-10 "Efectos de la Inflación", cuya entrada en vigor aplica a partir del 1 de enero de 2008, la cual, establece las reglas que deben observarse para el reconocimiento de los efectos de la inflación en la información financiera y para tales efectos la SHCP a través de la Unidad de Contabilidad Gubernamental emitió la Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGG SP 04) "Reexpresión" en donde se establece que ante el cambio de un



entorno económico inflacionario a uno no inflacionario, no deben reconocerse los efectos de la inflación del periodo, es decir se realizará una desconexión de la contabilidad inflacionaria.

Se entiende como entorno económico no inflacionario, cuando la inflación es poco importante y se considera controlada en el país; es decir, cuando la inflación acumulada de los tres ejercicios anuales anteriores es menor que el 26% (promedio anual de 8%). Se entiende como entorno económico inflacionario, cuando los niveles de inflación provocan que la moneda se deprecie de manera importante en su poder adquisitivo y puede dejarse de considerar como referente para liquidar transacciones económicas ocurridas en el pasado, además del impacto en el corto plazo en los indicadores económicos como son el tipo de cambio, tasas de interés, salarios o precios; es decir, cuando la inflación acumulada de los tres ejercicios anuales anteriores es igual o superior que el 26% (promedio anual de 8%).

4.- Efectivo y equivalentes. - Hasta el 31 de diciembre de 2013, la Entidad recibía mediante depósito en cuenta bancaria, el subsidio que mensualmente le correspondía según su presupuesto de ingresos autorizado de recursos fiscales. Mediante oficio número OM/1150/2013 la SEP informó a esta Comisión que a partir del ejercicio 2014, la emisión de Cuentas por Liquidar Certificadas para cubrir obligaciones de pago se realizaría a favor de los beneficiarios directos; modificándose así, los recursos depositados en cuenta bancaria, así como la forma en que esta Entidad paga sus gastos de recursos fiscales.

5.- Inversiones temporales. -- Las inversiones temporales de los Ingresos por donativos se encuentran invertidas en valores de papel Gubernamental y sus rendimientos toman la misma figura que al principio, es decir se convierten en ingresos acumulables a los donativos. Los rendimientos devengados de recursos fiscales son reintegrados a la TESOFE, sin que se registren en los Estados Financieros como ingresos.

6.- Bienes Inmuebles y Bienes Muebles. - Hasta el 31 de diciembre de 2007, los Bienes Muebles expresan su valor actualizado mediante la aplicación al costo de adquisición de factores derivados del Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC). La depreciación se calcula conforme al método de línea recta con base en la vida útil de los activos.

7.- Inversiones Financieras a Largo Plazo. - Se encuentran registradas a su costo Histórico. No se reconoce efecto alguno en el estado de resultados por los incrementos o decrementos en la inversión de cada año, su actualización se encuentra a 2007.

8.- Obligaciones laborales. - La Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGG SP 05) "Obligaciones Laborales" indica en cuanto a las pensiones al retiro de los trabajadores de las entidades que se rigen por el Apartado "B", que dichas pensiones son provisionadas a través de la Pensión Garantizada en cuentas individuales administradas por el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE). Por tal razón, no hay contingencia laboral que deba ser provisionada.

Los pagos a que pueden tener derecho los trabajadores en caso de ser despedidos, de acuerdo a la Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado (apartado "B"), se registran en el resultado del año en que se generan.

9.- Régimen fiscal. - La COFAA-IPN es un Organismo Público Descentralizado de la Administración Pública Federal y por las actividades que realiza tienen las exenciones y obligaciones fiscales siguientes:



- -Recibe su ingreso a través de subsidio que le proporciona el Gobierno Federal, asimismo, está autorizada a recibir donativos, los cuales provienen principalmente de los alumnos del IPN así como de las sociedades de padres de familia y particulares, por lo que se considera que por dichos ingresos la COFAA-IPN no está obligada al pago del Impuesto Sobre la Renta (ISR).
- -Los ingresos descritos en el párrafo anterior, no están gravados para efectos del Impuesto al Valor Agregado.
- -La COFAA-IPN no está sujeta a la participación de utilidades a los trabajadores.

10.- Ingresos por donativos en especie. - La COFAA-IPN recibe ingresos en especie correspondientes a bienes muebles que alumnos, ex-alumnos, padres de familia, profesores del IPN y particulares otorgan a esta institución, dichos ingresos se registran simultáneamente en el ingreso y en el gasto, ya que de manera inmediata se envían a los Centros Educativos del IPN, debido a que los bienes ya vienen etiquetados y destinados al beneficiario que determina el donante y son transferidos al IPN mediante acta de cesión de derechos.

### Reporte de los Ingresos

Al cierre del mes de diciembre la COFAA-IPN reporta una captación por un monto total de \$ 417'191,530.55/100 M.N (Cuatrocientos diecisiete millones ciento noventa y un mil quinientos treinta pesos 55/100 M.N.) de los cuales \$267'301,510.91 (Doscientos sesenta y siete millones trescientos un mil quinientos diez pesos.91/100 M.N.) corresponden a Recursos Fiscales y \$149'890,019.64 (Ciento cuarenta y nueve millones ochocientos noventa mil diecinueve pesos 64/100 M.N.) a recursos captados por donativos, integrados de la siguiente manera:

- Ingresos cobrados de recursos fiscales:
  - ◆ Servicios personales \$ 133,223,510
  - ◆ Materiales y suministros \$ 1,378,439
  - ◆ Servicios generales \$ 7,326,486
  - ◆ Becas \$ 125,373,076
  - ◆ Total cobrado \$ 267,301,511
- Ingresos captados de recursos provenientes de donativos
  - ◆ Inscripciones y reinscripciones
    - Nivel medio superior \$ 17,853,772
    - Nivel superior \$ 18,093,627
    - Ciencia y tecnología \$ 8,296,727



Dir. De Admón. Escolar	\$ 27,526,335
◆ Donativos específicos	\$ 72,553,987
◆ Otros ingresos	\$ 5,565,572
◆ Total captado	\$149,890,020

➤ Ingresos pendientes de recaudación

◆ Recursos Fiscales	\$ 0
◆ Recursos Propios	\$ 109,980

### Eventos Posteriores

Se informa que no se tiene conocimiento de que hayan ocurrido eventos posteriores que pudieran tener un efecto importante sobre la información financiera de la COFAA-IPN al 31 de diciembre de 2016 y por el periodo terminado a esa fecha, que requieran ser revelados antes de la emisión de los estados financieros.

### Contingencias

Por la participación social que tiene la Comisión en NORMEX, S.C.; del 28.36% y de acuerdo a los dictámenes desfavorables emitidos por un despacho externo a NORMEX, S.C., existe una contingencia fiscal; por diferencias de impuestos a cargo de dicha empresa, por lo que existe la posibilidad de ser revisada por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y que, en su caso, LA COFAA-IPN, tendría que responder en proporción a su participación social (28.36%) para hacer frente a esta contingencia.

### Partes Relacionadas

Para fines de los estados financieros y sus notas al 31 de diciembre de 2016 y por el periodo terminado en esa fecha, se manifiesta que no existen partes relacionadas que pudieran ejercer influencia significativa sobre la toma de decisiones financieras y operativas de la COFAA-IPN.

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus notas se encuentran presentados de conformidad a la LGCG.



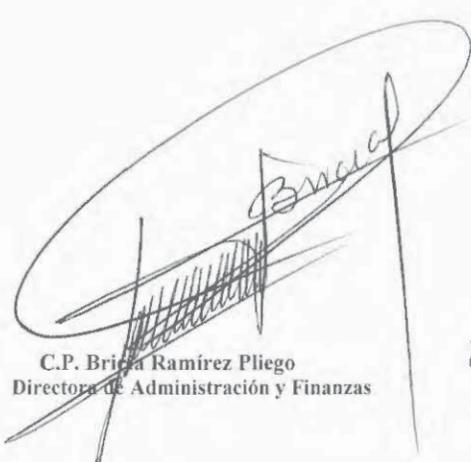
Los Estados Financieros y sus notas fueron aprobados por los funcionarios que los suscriben el 16 de marzo de 2017 y serán enviados a la Junta Directiva para su aprobación, o en su caso, modificación.

Estas notas son parte de los Estados Financieros adjuntos.

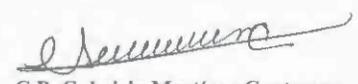
Ciudad de México a 16 de marzo de 2017.



Dr. Emmanuel Alejandro Merchán Cruz  
Secretario Ejecutivo



C.P. Brisa Ramírez Pliego  
Directora de Administración y Finanzas



C.P. Gabriela Martínez Contreras  
Jefa del Depto. de Contabilidad

**Comisión de Operación y Fomento de  
Actividades Académicas del  
Instituto Politécnico Nacional**  
Organismo Público Descentralizado integrante del  
Sector Paraestatal de la Administración Pública  
Federal

**Informe de los auditores independientes,  
estados presupuestales y notas por el año que  
terminó al 31 de diciembre de 2016**

**COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS  
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
Organismo Público Descentralizado integrante del  
Sector Paraestatal de la Administración Pública Federal

Dictamen Presupuestal al 31 de diciembre de 2016

---

	ANEXO
<b>INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES</b>	
<b>ESTADOS E INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA</b>	
Estado Analítico de Ingresos	I
Estado de Ingresos de Flujo de Efectivo	II
Estado de Egresos Flujo de Efectivo	III
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Administrativa	IV
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Administrativa (Armonizado)	IV - A
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Económica y por Objeto del Gasto	V
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Económica (Armonizado)	V - A
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos por Objeto del Gasto (Armonizado)	V - B
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional Programática	VI
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional (Armonizado)	VI - A
Estado del Gasto por Categoría Programática	VII
Estado del Gasto por Categoría Programática (armonizado)	VII - A
Notas a los Estados Presupuestales	VIII
	<b>APÉNDICES</b>
Conciliación Contable-Presupuestal de Ingresos	1
Conciliación Contable-Presupuestal de Gasto	2

## 1. INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

A la Secretaría de la Función Pública

A la H. Junta Directiva de la  
Comisión de Operación y Fomento de Actividades  
Académicas del Instituto Politécnico Nacional

### Opinión

Hemos auditado los estados e información financiera presupuestaria de la **Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional** (la Comisión), correspondientes al ejercicio presupuestario comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016, que comprenden los estados analítico de ingresos; de ingresos de flujo de efectivo; de egresos de flujo de efectivo; analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación administrativa; analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación económica y por objeto del gasto; analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación funcional programática, así como las notas explicativas a los estados e información financiera presupuestaria que incluyen un resumen de las políticas presupuestarias significativas.

En nuestra opinión, los estados e información presupuestaria adjuntos de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional, mencionados en el párrafo anterior, están preparados, en todos los aspectos materiales, de conformidad con las disposiciones establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental y en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.

### Fundamento de la opinión

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

### Párrafo de énfasis: Base de preparación y utilización de este informe

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



## Otras cuestiones

La administración de la Comisión ha preparado un juego de estados financieros al y por el año terminado el 31 de diciembre de 2016, de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, sobre los cuales emitimos una opinión favorable, con fecha 16 de marzo de 2017, conforme a las Normas Internacionales de Auditoría.

Los estados armonizados y del gasto por categoría programática, fueron preparados y presentados por la administración de la Comisión, para dar cumplimiento a los “Lineamientos Específicos para la Integración de la Cuenta Pública 2016 para las Empresas Productivas del Estado y Entidades que conforman el Sector Paraestatal Federal”, emitidos mediante oficio 309-A-017/2017 de la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

## **Responsabilidades de la administración y de los encargados del gobierno de la Comisión sobre los estados e información financiera presupuestaria**

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

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

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

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable sobre de que los estados e información financiera presupuestaria, en su conjunto, se encuentran libres de incorrección material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad, pero no es una garantía, de que una auditoría realizada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y son consideradas materiales si individualmente, o en su conjunto, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios hacen basándose en los estados e información financiera presupuestaria.

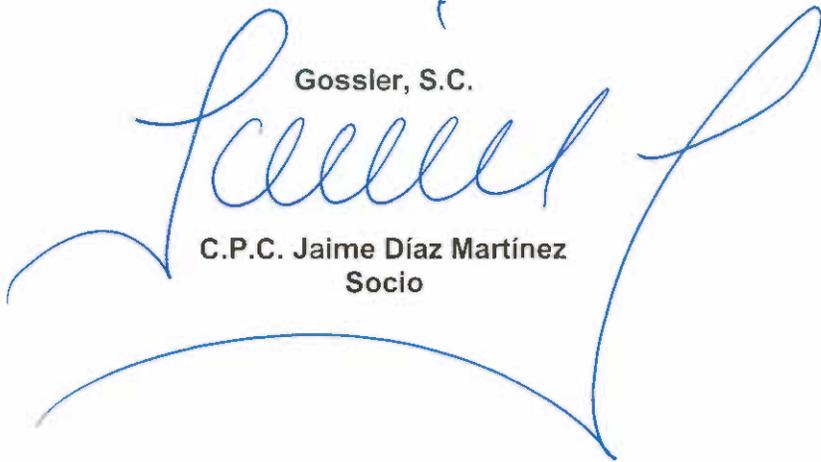
Como parte de una auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material en los estados e información financiera presupuestaria, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es mayor que en el caso de una incorrección

material, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, manifestaciones intencionalmente erróneas, omisiones intencionales o la anulación del control interno.

- Obtenemos conocimiento del control interno importante para la auditoría con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que consideramos adecuados en las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la Comisión.
- Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como las revelaciones hechas por la administración de la Comisión.

Nos comunicamos con los encargados del gobierno de la Comisión en relación, entre otras cuestiones, con el alcance planeado y el momento de realización de la auditoría y los hallazgos importantes de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa en el control interno que identificamos durante nuestra auditoría.

Gossler, S.C.  
  
C.P.C. Jaime Díaz Martínez  
Socio

Ciudad de México  
Marzo 16, 2017

DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS  
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS  
11 EDUCACIÓN PÚBLICA

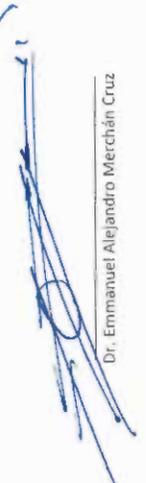
LGH COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
(PESOS)

RUBRO DE INGRESOS	INGRESO					DIFERENCIA 6=5-1
	ESTIMADO 1	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES 2	MODIFICADO 3	DEVENGADO 4	RECAUDADO 5	
IMPUESTOS	0	0	0	0	0	0
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	0	0	0	0	0	0
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS	0	0	0	0	0	0
DERECHOS	0	0	0	0	0	0
PRODUCTOS	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0
APROVECHAMIENTOS	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0
INGRESOS POR VENTAS DE BIENES Y SERVICIOS	150,000,000	0	150,000,000	0	150,000,000	150,000
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	0	0	0	0	0	0
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	241,251,547	22,445,962	263,697,509	0	267,201,509	22,445,962
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTO	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL 1/</b>	<b>394,851,547</b>	<b>22,445,962</b>	<b>417,301,509</b>	<b>0</b>	<b>417,191,509</b>	<b>22,339,981</b>
			INGRESOS EJECUTADOS			

ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO	INGRESO					DIFERENCIA 6=5-1
	ESTIMADO 1	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES 2	MODIFICADO 3	DEVENGADO 4	RECAUDADO 5	
INGRESOS DEL GOBIERNO	0	0	0	0	0	0
IMPUESTOS	0	0	0	0	0	0
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS	0	0	0	0	0	0
DERECHOS	0	0	0	0	0	0
PRODUCTOS	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0
APROVECHAMIENTOS	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	0	0	0	0	0	0
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	0	0	0	0	0	0
INGRESOS DE ORGANISMOS Y EMPRESAS	394,851,547	22,445,962	417,301,509	0	417,191,509	22,339,981
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	0	0	0	0	0	0
INGRESOS POR VENTAS DE BIENES Y SERVICIOS	150,000,000	0	150,000,000	0	149,965,000	100,000
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	241,251,547	22,445,962	263,697,509	0	267,201,509	22,445,962
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTO	0	0	0	0	0	0
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL 1/</b>	<b>394,851,547</b>	<b>22,445,962</b>	<b>417,301,509</b>	<b>0</b>	<b>417,191,509</b>	<b>22,339,981</b>
			INGRESOS EJECUTADOS			

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.  
Fuente: Estimado y Modificado, sistemas globales de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Recaudado, e Ingresos Públicos

Secretario Ejecutivo



Dr. Emmanuel Alejandro Merchán Cruz

Jefa del Departamento de Control y  
Ejercicio del Presupuesto



C.P. Isabel Avila Hernández

Directora de Administración y Finanzas



C.P. Carlos Ramirez Pilego

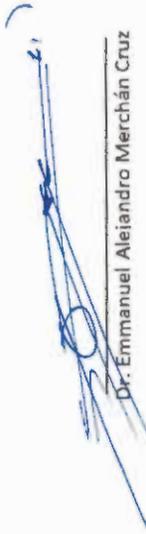
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
INGRESOS DEL FLUJO DE EFECTIVO  
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS

11 EDUCACIÓN PÚBLICA  
L6H COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
(PESOS)

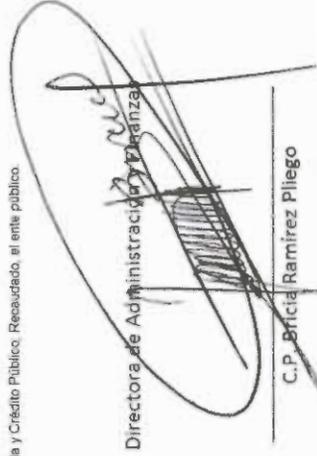
CONCEPTO	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
TOTAL DE RECURSOS <sup>17</sup>	394,851,547	425,342,533	425,332,552
DISPONIBILIDAD INICIAL	0	8,041,024	8,041,024
CORRIENTES Y DE CAPITAL	150,000,000	150,000,000	148,890,019
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
INGRESOS DIVERSOS	150,000,000	150,000,000	148,890,019
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0	0
OTROS	150,000,000	150,000,000	148,890,019
VENTA DE INVERSIONES	0	0	0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS	0	0	0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS	0	0	0
INGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	0	0	0
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	0
POR EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
SUBSIDIOS Y APOYOS FISCALES	0	0	0
SUBSIDIOS	244,851,547	267,301,509	267,301,509
CORRIENTES	114,856,008	126,373,077	126,373,077
DE CAPITAL	114,995,008	125,373,077	125,373,077
APOYOS FISCALES	139,995,539	141,928,432	141,928,432
CORRIENTES	129,995,539	141,928,432	141,928,432
SERVICIOS PERSONALES	121,290,614	133,223,507	133,223,507
OTROS	8,704,925	8,704,925	8,704,925
INVERSIÓN FÍSICA	0	0	0
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS	0	0	0
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	394,851,547	417,301,509	417,191,520
ENDEUDAMIENTO (O DESENDUDAMIENTO) NETO	0	0	0
INTERNO	0	0	0
EXTERNO	0	0	0

<sup>17</sup> Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.  
Fuente: Estimado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Recaudado, el ente público.

Secretario Ejecutivo

  
Dr. Emmanuel Alejandro Merchán Cruz

Directora de Administración y Finanzas

  
C.P. Brigid Ramirez Pliego

Jefa del Departamento de Control y Ejercicio del Presupuesto

  
C.P. Isabel Avila Hernández

DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO  
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS

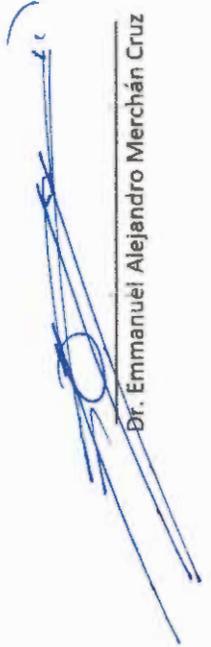
11 EDUCACIÓN PÚBLICA

L6H COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
(PESOS)

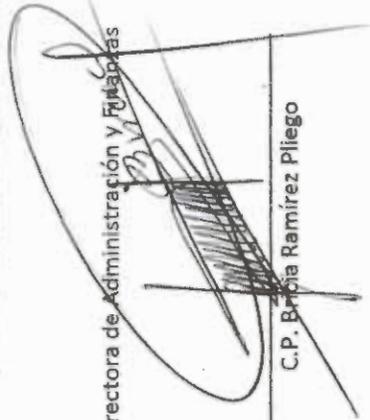
CONCEPTO	APROBADO	MODIFICADO	PAGADO
<b>TOTAL DE RECURSOS<sup>1/</sup></b>	<b>394,851,547</b>	<b>425,342,533</b>	<b>425,232,552</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>394,851,547</b>	<b>369,301,569</b>	<b>354,940,469</b>
SERVICIOS PERSONALES DE OPERACIÓN	125,062,863	136,995,756	135,656,733
SUBSIDIOS	112,046,073	71,425,068	66,374,036
OTRAS EROGACIONES	149,901,008	160,418,077	150,446,092
<b>PENSIONES Y JUBILACIONES</b>	<b>7,841,603</b>	<b>461,608</b>	<b>461,608</b>
INVERSIÓN FÍSICA	0	0	0
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	48,000,000	18,198,041
OBRA PÚBLICA	0	48,000,000	18,198,041
SUBSIDIOS	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	0	0	0
<b>INVERSIÓN FINANCIERA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>COSTO FINANCIERO</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INTERNOS	0	0	0
EXTERNOS	0	0	0
<b>EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	0
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
<b>SUMA DE EGRESOS DEL AÑO</b>	<b>394,851,547</b>	<b>417,301,569</b>	<b>373,086,510</b>
<b>ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ORDINARIOS	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
<b>DISPONIBILIDAD FINAL</b>	<b>0</b>	<b>8,041,024</b>	<b>52,134,042</b>
DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y OPERACIONES EN TRANSITO	0	0	0

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

Secretario Ejecutivo

  
Dr. Emmanuél Alejandro Merchán Cruz

Directora de Administración y Finanzas

  
C.P. Berta Ramirez Pliego

Jefa del Departamento de Control y Ejercicio del Presupuesto



C.P. Isabel Avila Hernández

DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA<sup>1/</sup>  
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA  
 L6H COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

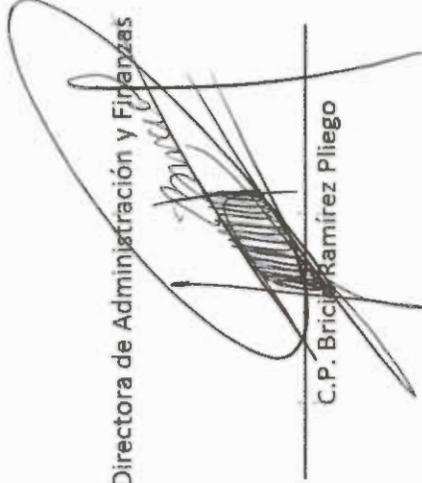
DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	394,851,547	417,301,509	373,098,510	373,098,510	44,202,999

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

Secretario Ejecutivo

  
 Dr. Emmanuel Alejandro Merchán Cruz

Directora de Administración y Finanzas

  
 C.P. Briceo Ramírez Pliego

Jefa del Departamento de Control y  
 Ejercicio del Presupuesto

  
 C.P. Isabel Avila Hernández

DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA (ARMONIZADO)<sup>1/</sup>  
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA  
 L6H COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

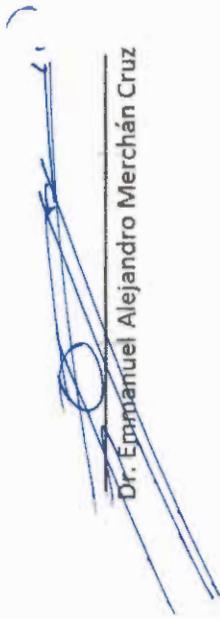
CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO <sup>2/</sup>
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional	394,851,547	22,449,962	417,301,509	373,098,510	373,098,510	44,202,999
<b>Total del Gasto</b>	<b>394,851,547</b>	<b>22,449,962</b>	<b>417,301,509</b>	<b>373,098,510</b>	<b>373,098,510</b>	<b>44,202,999</b>

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

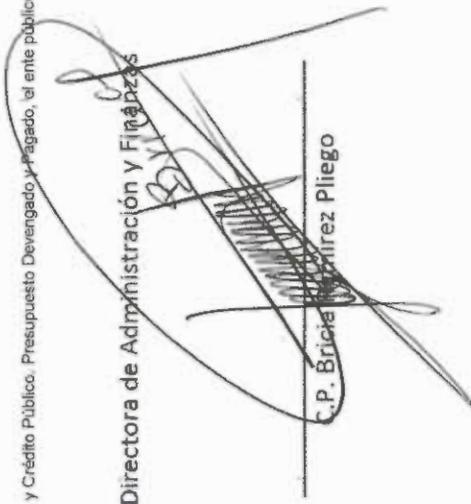
2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

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

Secretario Ejecutivo

  
 Dr. Emmanuel Alejandro Merchán Cruz

Directora de Administración y Finanzas

  
 C.P. Briceida Domínguez Pliego

Jefa del Departamento de Control y  
 Ejercicio del Presupuesto



C.P. Isabel Avila Hernández

DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO<sup>1)</sup>  
11 EDUCACIÓN PÚBLICA  
L6H COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
(PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	394,851,547	417,301,509	373,098,510	373,098,510	44,202,999
Gasto Corriente	394,851,547	369,301,509	354,940,469	354,940,469	14,361,040
Servicios Personales	125,062,863	136,995,756	135,658,733	135,658,733	1,337,023
1000 Servicios personales	125,062,863	136,995,756	135,658,733	135,658,733	1,337,023
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	50,317,649	53,206,642	53,206,642	53,206,642	
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,772,249	3,511,107	2,174,084	2,174,084	1,337,023
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	29,491,720	31,121,843	31,121,843	31,121,843	
1400 Seguridad social	16,613,310	16,984,410	16,984,410	16,984,410	
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	22,377,084	29,680,904	29,680,904	29,680,904	
1700 Pago de estímulos a servidores públicos	2,490,851	2,490,850	2,490,850	2,490,850	
Gasto De Operación	112,046,073	71,426,068	68,374,036	68,374,036	3,052,032
2000 Materiales y suministros	15,328,439	22,714,849	19,855,157	19,855,157	2,859,692
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	6,732,547	9,214,128	7,456,510	7,456,510	1,757,618
2200 Alimentos y utensilios	3,120,651	3,156,867	2,698,891	2,698,891	457,976
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	472,200	472,200	414,288	414,288	57,912
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	1,039,173	1,039,173	828,025	828,025	211,148
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	567,910	567,910	267,910	267,910	300,000
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	2,013,699	2,013,699	2,013,699	2,013,699	
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	1,382,259	6,250,872	6,175,834	6,175,834	75,038
3000 Servicios generales	96,717,634	48,711,219	48,518,879	48,518,879	192,340
3100 Servicios básicos	2,652,384	2,620,096	2,620,096	2,620,096	
3200 Servicios de arrendamiento	9,590,000	9,483,328	9,483,328	9,483,328	
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	8,246,839	7,716,204	7,674,331	7,674,331	41,873
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	230,000	115,000	115,000	115,000	
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	71,764,734	21,294,317	21,143,850	21,143,850	150,467
3700 Servicios de traslado y viáticos	657,162	2,073,826	2,073,826	2,073,826	
3800 Servicios oficiales	751,730	2,196,730	2,196,730	2,196,730	

DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO<sup>1/</sup>  
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA  
 L6H COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
3900 Otros servicios generales	2,824,795	3,211,718	3,211,718	3,211,718	
Subsidios	149,901,008	160,418,077	150,446,092	150,446,092	9,971,985
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	149,901,008	160,418,077	150,446,092	150,446,092	9,971,985
4300 Subsidios y subvenciones	149,901,008	160,418,077	150,446,092	150,446,092	9,971,985
Otros De Corriente	7,841,603	461,608	461,608	461,608	
3000 Servicios generales	7,841,603	461,608	461,608	461,608	
3900 Otros servicios generales	7,841,603	461,608	461,608	461,608	
Pensiones Y Jubilaciones					
Gasto De Inversión		48,000,000	18,158,041	18,158,041	29,841,959
Inversión Física		48,000,000	18,158,041	18,158,041	29,841,959
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles		48,000,000	18,158,041	18,158,041	29,841,959
5100 Mobiliario y equipo de administración		19,488,303	8,561,217	8,561,217	10,927,086
5200 Mobiliario y equipo educacional y recreativo		1,968,040	643,909	643,909	1,324,131
5300 Equipo e instrumental médico y de laboratorio		8,667,285	4,426,572	4,426,572	4,240,713
5600 Maquinaria, otros equipos y herramientas		17,876,372	4,526,343	4,526,343	13,350,029

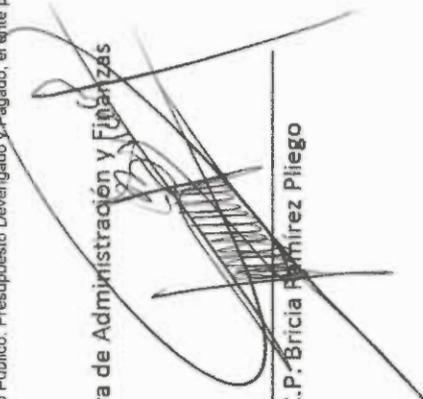
1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

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

Secretario Ejecutivo

  
 Dr. Emmanuel Alejandro Merchán Cruz

Directora de Administración y Finanzas

  
 C.P. Bricia Ramirez Pliego

Jefa del Departamento de Control y  
 Ejercicio del Presupuesto



C.P. Isabel Avila Hernández

DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA (ARMONIZADO)<sup>1/</sup>  
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA  
 L6H COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

CONCEPTO	1 APROBADO	2 = (3-1) AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	3 MODIFICADO	4 DEVENGADO	5 PAGADO	6 = (3-4) SUBEJERCICIO <sup>2/</sup>
Gasto Corriente	394,851,547	-25,850,038	369,301,509	354,940,469	354,940,469	14,361,040
Gasto De Capital		48,000,000	48,000,000	18,156,041	18,156,041	29,841,959
<b>Total del Gasto</b>	<b>394,851,547</b>	<b>22,449,962</b>	<b>417,301,509</b>	<b>373,096,510</b>	<b>373,096,510</b>	<b>44,202,999</b>

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

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

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

Secretario Ejecutivo

Dr. Emmanuel Alejandro Merchán Cruz

Directora de Administración y Finanzas

C.P. Sra. Patricia Martínez Pliego

Jefa del Departamento de Control y  
Ejercicio del Presupuesto

C.P. Isabel Avila Hernández

DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO (ARMONIZADO)<sup>1/</sup>  
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA  
 L6H COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

CONCEPTO	SUB EJERCICIO 2/					
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
<b>Servicios personales</b>						
Remuneraciones al personal de carácter permanente	125,062,863	11,932,893	136,995,756	135,658,733	135,658,733	1,337,023
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	50,317,649	2,888,993	53,206,642	53,206,642	53,206,642	
Remuneraciones adicionales y especiales	3,772,249	-261,142	3,511,107	2,174,084	2,174,084	1,337,023
Seguridad social	29,491,720	1,630,123	31,121,843	31,121,843	31,121,843	
Otras prestaciones sociales y económicas	16,613,310	371,100	16,984,410	16,984,410	16,984,410	
Pago de estímulos a servidores públicos	22,377,084	7,303,820	29,680,904	29,680,904	29,680,904	
	2,490,851	-1	2,490,850	2,490,850	2,490,850	
<b>Materiales y suministros</b>	<b>15,328,439</b>	<b>7,388,410</b>	<b>22,714,849</b>	<b>19,855,157</b>	<b>19,855,157</b>	<b>2,859,692</b>
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	6,732,547	2,481,581	9,214,128	7,456,510	7,456,510	1,757,618
Alimentos y utensilios	3,120,651	36,216	3,156,867	2,698,891	2,698,891	457,976
Materiales y artículos de construcción y de reparación	472,200		472,200	414,288	414,288	57,912
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	1,039,173		1,039,173	828,025	828,025	211,148
Combustibles, lubricantes y aditivos	567,910		567,910	267,910	267,910	300,000
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	2,013,699		2,013,699	2,013,699	2,013,699	
Herramientas, refacciones y accesorios menores	1,382,259	4,868,613	6,250,872	6,175,834	6,175,834	75,038
<b>Servicios generales</b>	<b>104,559,237</b>	<b>-55,386,410</b>	<b>49,172,827</b>	<b>48,980,487</b>	<b>48,980,487</b>	<b>192,340</b>
Servicios básicos	2,652,384	-32,288	2,620,096	2,620,096	2,620,096	
Servicios de arrendamiento	9,590,000	-106,672	9,483,328	9,483,328	9,483,328	
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	8,246,839	-530,635	7,716,204	7,674,331	7,674,331	41,873
Servicios financieros, bancarios y comerciales	230,000	-115,000	115,000	115,000	115,000	
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	71,764,734	-50,470,417	21,294,317	21,143,850	21,143,850	150,467
Servicios de traslado y viáticos	657,162	1,416,664	2,073,826	2,073,826	2,073,826	
Servicios oficiales	751,730	1,445,000	2,196,730	2,196,730	2,196,730	

5

7

DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO (ARMONIZADO)<sup>1/</sup>  
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA  
 L6H COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

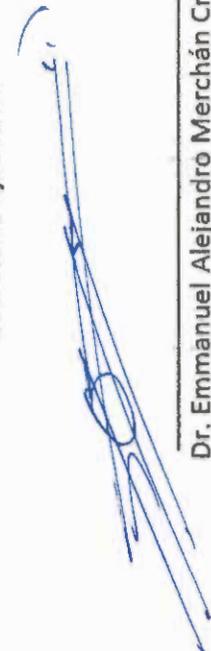
CONCEPTO	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUB EJERCICIO <sup>2/</sup>	
Otros servicios generales	10,666,388	-6,993,062	3,673,326	3,673,326		
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	149,901,008	10,517,069	160,418,077	150,446,092	9,971,985	
Subsidios y subvenciones	149,901,008	10,517,069	160,418,077	150,446,092	9,971,985	
Bienes muebles, inmuebles e Intangibles		48,000,000	48,000,000	18,158,041	29,841,959	
Mobiliario y equipo de administración		19,488,303	19,488,303	8,561,217	10,927,086	
Mobiliario y equipo educacional y recreativo		1,968,040	1,968,040	643,909	1,324,131	
Equipo e instrumental médico y de laboratorio		8,667,285	8,667,285	4,426,572	4,240,713	
Maquinaria, otros equipos y herramientas		17,876,372	17,876,372	4,526,343	13,350,029	
<b>Total del Gasto</b>	<b>394,851,547</b>	<b>22,449,962</b>	<b>417,301,509</b>	<b>373,098,510</b>	<b>44,202,999</b>	

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

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

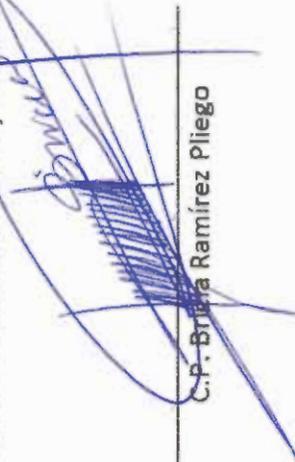
Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, al ente público.

Secretario Ejecutivo



Dr. Emmanuel Alejandro Merchán Cruz

Directora de Administración y Finanzas



C.P. Bruna Ramírez Pliego

Jefa del Departamento de Control y Ejercicio del Presupuesto



C.P. Isabel Avila Hernández

DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA,<sup>1</sup>  
 14 EDUCACIÓN PÚBLICA  
 LEH COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL				
FI	FN	SF	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL	
		AI	PP	UR													
					TOTAL APROBADO	125,092,993	112,046,073	149,901,008	7,841,803	304,851,547				48,000,000	48,000,000	384,851,547	100.0
					TOTAL MODIFICADO	136,865,759	71,429,068	169,418,077	461,808	396,301,509					16,158,041	417,301,509	83.5
					TOTAL DEVENGADO	135,698,733	68,374,036	150,448,092	461,808	354,940,466					16,158,041	373,098,510	95.1
					TOTAL PAGADO	135,698,733	68,374,036	150,448,092	461,808	354,940,466					16,158,041	373,098,510	95.1
					Porcentaje Pag/Aprob	108.5	61.0	100.4	5.9	89.9					84.5		
					Porcentaje Pag/Modif	89.0	85.7	93.8	100.0	96.1					37.8		
1					Gobierno												
1					Aprobado	7,619,261	165,908			7,785,169					7,785,169	100.0	
1					Modificado	7,726,406	165,908			7,892,314					7,892,314	100.0	
1					Devengado	7,726,406	165,908			7,892,314					7,892,314	100.0	
1					Pagado	7,726,406	165,908			7,892,314					7,892,314	100.0	
1					Porcentaje Pag/Aprob	101.4	100.0			101.4					101.4		
1					Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0		
1	3				Comisión de la Política de Gobierno												
1	3				Aprobado	7,619,261	165,908			7,785,169					7,785,169	100.0	
1	3				Modificado	7,726,406	165,908			7,892,314					7,892,314	100.0	
1	3				Devengado	7,726,406	165,908			7,892,314					7,892,314	100.0	
1	3				Pagado	7,726,406	165,908			7,892,314					7,892,314	100.0	
1	3				Porcentaje Pag/Aprob	101.4	100.0			101.4					101.4		
1	3				Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0		
1	3	04			Función Pública												
1	3	04			Aprobado	7,619,261	165,908			7,785,169					7,785,169	100.0	
1	3	04			Modificado	7,726,406	165,908			7,892,314					7,892,314	100.0	
1	3	04			Devengado	7,726,406	165,908			7,892,314					7,892,314	100.0	
1	3	04			Pagado	7,726,406	165,908			7,892,314					7,892,314	100.0	
1	3	04			Porcentaje Pag/Aprob	101.4	100.0			101.4					101.4		
1	3	04			Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0		
1	3	04	001		Función pública y buen gobierno												
1	3	04	001		Aprobado	7,619,261	165,908			7,785,169					7,785,169	100.0	
1	3	04	001		Modificado	7,726,406	165,908			7,892,314					7,892,314	100.0	
1	3	04	001		Devengado	7,726,406	165,908			7,892,314					7,892,314	100.0	
1	3	04	001		Pagado	7,726,406	165,908			7,892,314					7,892,314	100.0	
1	3	04	001		Porcentaje Pag/Aprob	101.4	100.0			101.4					101.4		
1	3	04	001		Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0		
1	3	04	001	0001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno												
1	3	04	001	0001	Aprobado	7,619,261	165,908			7,785,169					7,785,169	100.0	
1	3	04	001	0001	Modificado	7,726,406	165,908			7,892,314					7,892,314	100.0	
1	3	04	001	0001	Devengado	7,726,406	165,908			7,892,314					7,892,314	100.0	
1	3	04	001	0001	Pagado	7,726,406	165,908			7,892,314					7,892,314	100.0	
1	3	04	001	0001	Porcentaje Pag/Aprob	101.4	100.0			101.4					101.4		
1	3	04	001	0001	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0		



DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL PROGRAMÁTICA V  
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA  
 LRB COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL				
FI	FN	SF	AI		PP	UR	SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL CORRIENTE	ESTRUCTURA PORCENTUAL PENSIONES Y JUBILACIONES
2	5	02	004	ED07		1500.0	89.8			89.2			24.9	86.6			
2	5	02	004	ED07	LRH	87,943,319	10,545,415			78,488,734			16,000,000	78,488,734	100.0		16.9
2	5	02	004	ED07	LRH	72,482,787	6,457,774			78,950,561			3,984,180	82,284,739	100.0		4.8
2	5	02	004	ED07	LRH	72,482,787	5,787,766			78,280,553			3,984,180	82,284,733	100.0		4.8
2	5	02	004	ED07	LRH	108.7	54.9			89.7			24.9	104.8			
2	5	02	004	ED07	LRH	100.0	89.8			89.2			24.9	86.6			
2	5	02	004	S243				11,896,867		11,896,867				11,896,867	100.0		
2	5	02	004	S243	LRH		12,846,707			12,846,707				12,846,707	100.0		
2	5	02	004	S243	LRH		7,637,971			7,637,971				7,637,971	100.0		
2	5	02	004	S243	LRH		7,637,971			7,637,971				7,637,971	100.0		
2	5	02	004	S243	LRH		64.2			64.2				64.2			
2	5	02	004	S243	LRH		60.4			60.4				60.4			
2	5	02	004	W007				11,896,867		11,896,867				11,896,867	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		12,846,707			12,846,707				12,846,707	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		7,637,971			7,637,971				7,637,971	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		7,637,971			7,637,971				7,637,971	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		64.2			64.2				64.2			
2	5	02	004	W007	LRH		60.4			60.4				60.4			
2	5	02	004	W007				11,896,867		11,896,867				11,896,867	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		12,846,707			12,846,707				12,846,707	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		7,637,971			7,637,971				7,637,971	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		7,637,971			7,637,971				7,637,971	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		64.2			64.2				64.2			
2	5	02	004	W007	LRH		60.4			60.4				60.4			
2	5	02	004	W007				11,896,867		11,896,867				11,896,867	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		12,846,707			12,846,707				12,846,707	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		7,637,971			7,637,971				7,637,971	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		7,637,971			7,637,971				7,637,971	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		64.2			64.2				64.2			
2	5	02	004	W007	LRH		60.4			60.4				60.4			
2	5	02	004	W007				11,896,867		11,896,867				11,896,867	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		12,846,707			12,846,707				12,846,707	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		7,637,971			7,637,971				7,637,971	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		7,637,971			7,637,971				7,637,971	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		64.2			64.2				64.2			
2	5	02	004	W007	LRH		60.4			60.4				60.4			
2	5	02	004	W007				11,896,867		11,896,867				11,896,867	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		12,846,707			12,846,707				12,846,707	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		7,637,971			7,637,971				7,637,971	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		7,637,971			7,637,971				7,637,971	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		64.2			64.2				64.2			
2	5	02	004	W007	LRH		60.4			60.4				60.4			
2	5	02	004	W007				11,896,867		11,896,867				11,896,867	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		12,846,707			12,846,707				12,846,707	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		7,637,971			7,637,971				7,637,971	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		7,637,971			7,637,971				7,637,971	100.0		
2	5	02	004	W007	LRH		64.2			64.2				64.2			
2	5	02	004	W007	LRH		60.4			60.4				60.4			
2	5	02	004	W007				11,896,867		11,896,867				11,896,867	100.0		





DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA  
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA  
 LBH COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL						
FI	FN	SF	AI		PP	LR	SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL	
2	5	08	002			Pagado	2,435,226	3,863,233	481,808	6,780,067					6,780,067	100.0	6,780,067	100.0	
2	5	09	002			Porcentaje Pag/Agrob	64.8	84.5	5.9	36.4					36.4		36.4		
2	5	08	002			Porcentaje Pag/Modif	64.8	88.3	100.0	77.6					77.6		77.6		
2	5	08	002	M001		Actividades de apoyo administrativo													
2	5	06	002	M001		Aprobado	3,772,249	5,990,140	7,841,603	17,603,992					17,603,992	100.0	17,603,992	100.0	
2	5	06	002	M001		Modificado	3,772,249	4,478,516	461,808	8,712,373					8,712,373	100.0	8,712,373	100.0	
2	5	06	002	M001		Desviado	2,435,226	3,863,233	461,808	6,760,067					6,760,067	100.0	6,760,067	100.0	
2	5	06	002	M001		Pagado	2,435,226	3,863,233	461,808	6,760,067					6,760,067	100.0	6,760,067	100.0	
2	5	06	002	M001		Porcentaje Pag/Agrob	64.8	64.5	5.9	36.4					36.4		36.4		
2	5	06	002	M001		Porcentaje Pag/Modif	64.8	88.3	100.0	77.6					77.6		77.6		
2	5	06	002	M001		Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional													
2	5	06	002	M001		Aprobado	3,772,249	5,990,140	7,841,603	17,603,992					17,603,992	100.0	17,603,992	100.0	
2	5	06	002	M001		Modificado	3,772,249	4,478,516	461,808	8,712,373					8,712,373	100.0	8,712,373	100.0	
2	5	06	002	M001		Desviado	2,435,226	3,863,233	461,808	6,760,067					6,760,067	100.0	6,760,067	100.0	
2	5	06	002	M001		LR													
2	5	06	002	M001		Pagado	2,435,226	3,863,233	461,808	6,760,067					6,760,067	100.0	6,760,067	100.0	
2	5	06	002	M001		LR	64.8	64.5	5.9	36.4					36.4		36.4		
2	5	06	002	M001		LR	64.8	88.3	100.0	77.6					77.6		77.6		
3						Desarrollo Económico													
3						Aprobado	45,728,034	88,395,182	132,123,216	132,123,216					132,123,216	100.0	132,123,216	100.0	
3						Modificado	53,004,314	55,059,442	106,103,756	106,103,756					106,103,756	87.1	124,103,756	87.1	12.9
3						Desviado	53,004,314	53,824,473	106,828,787	106,828,787					106,828,787	81.1	117,326,885	81.1	8.9
3						Pagado	53,004,314	53,824,473	106,828,787	106,828,787					106,828,787	91.1	117,326,885	91.1	8.9
3						LR	115.9	62.3	80.9	80.9					80.9		80.9		
3						LR	100.0	97.7	96.8	96.8					96.8		96.8		
3						Ciencia, Tecnología e Innovación													
3						Aprobado	45,728,034	88,395,182	132,123,216	132,123,216					132,123,216	100.0	132,123,216	100.0	
3						Modificado	53,004,314	55,059,442	106,103,756	106,103,756					106,103,756	87.1	124,103,756	87.1	12.9
3						Desviado	53,004,314	53,824,473	106,828,787	106,828,787					106,828,787	91.1	117,326,885	91.1	8.9
3						Pagado	53,004,314	53,824,473	106,828,787	106,828,787					106,828,787	91.1	117,326,885	91.1	8.9
3						LR	115.9	62.3	80.9	80.9					80.9		80.9		
3						LR	100.0	97.7	96.8	96.8					96.8		96.8		
3						Investigación Científica													
3						Aprobado	45,728,034	88,395,182	132,123,216	132,123,216					132,123,216	100.0	132,123,216	100.0	
3						Modificado	53,004,314	55,059,442	106,103,756	106,103,756					106,103,756	87.1	124,103,756	87.1	12.9
3						Desviado	53,004,314	53,824,473	106,828,787	106,828,787					106,828,787	91.1	117,326,885	91.1	8.9
3						Pagado	53,004,314	53,824,473	106,828,787	106,828,787					106,828,787	91.1	117,326,885	91.1	8.9
3						LR	115.9	62.3	80.9	80.9					80.9		80.9		
3						LR	100.0	97.7	96.8	96.8					96.8		96.8		
3						Investigación en diversas instituciones de educación superior													

DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA<sup>1/</sup>  
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA  
 LGH COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL						
FI	FN	SF	AI		UR	SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL	INVERSIÓN	
3	8	01	014		Aprobado	45,728,034	88,395,182			132,123,216					132,123,216	100.0			
					Modificado	53,004,314	55,069,442			108,103,756		18,000,000			126,103,756	87.1		12.9	
					Derengado	53,004,314	53,824,473			106,828,787		10,488,088			117,326,885	91.1		8.8	
					Pagado	53,004,314	53,824,473			106,828,787		10,488,088			117,326,885	91.1		8.8	
					Porcentaje Pag/Aprob	115.9	82.3			80.9		86.6			86.6				
					Porcentaje Pag/Modif	100.0	87.7			88.6		84.5			84.5				
					Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico														
3	8	01	014	ED21	Aprobado	45,728,034	88,395,182			132,123,216					132,123,216	100.0			
					Modificado	53,004,314	55,069,442			108,103,756		18,000,000			126,103,756	87.1		12.9	
					Derengado	53,004,314	53,824,473			106,828,787		10,488,088			117,326,885	91.1		8.8	
					Pagado	53,004,314	53,824,473			106,828,787		10,488,088			117,326,885	91.1		8.8	
					Porcentaje Pag/Aprob	116.9	82.3			80.9		86.6			86.6				
					Porcentaje Pag/Modif	100.0	87.7			88.6		84.5			84.5				
					Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del Instituto Politécnico Nacional														
3	8	01	014	ED21	Aprobado	45,728,034	88,395,182			132,123,216					132,123,216	100.0			
					Modificado	53,004,314	55,069,442			108,103,756		18,000,000			126,103,756	87.1		12.9	
					Derengado	53,004,314	53,824,473			106,828,787		10,488,088			117,326,885	91.1		8.8	
					Pagado	53,004,314	53,824,473			106,828,787		10,488,088			117,326,885	91.1		8.8	
					Porcentaje Pag/Aprob	115.9	82.3			80.9		86.6			86.6				
					Porcentaje Pag/Modif	100.0	87.7			88.6		84.5			84.5				
3	8	01	014	ED21	Aprobado	45,728,034	88,395,182			132,123,216					132,123,216	100.0			
					Modificado	53,004,314	55,069,442			108,103,756		18,000,000			126,103,756	87.1		12.9	
					Derengado	53,004,314	53,824,473			106,828,787		10,488,088			117,326,885	91.1		8.8	
					Pagado	53,004,314	53,824,473			106,828,787		10,488,088			117,326,885	91.1		8.8	
					Porcentaje Pag/Aprob	115.9	82.3			80.9		86.6			86.6				
					Porcentaje Pag/Modif	100.0	87.7			88.6		84.5			84.5				

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

Secretario Ejecutivo

*[Firma]*  
 Dr. Emmanuel Alejandro Merchán Cruz

Directora de Administración y Finanzas

*[Firma]*  
 C.P. Briceo Martínez Pliego

Jefe del Departamento de Control y Ejercicio del Presupuesto

*[Firma]*  
 C.P. Isabel Avila Hernández

DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL (ARMONIZADO)<sup>1/</sup>  
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA  
 L6H COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

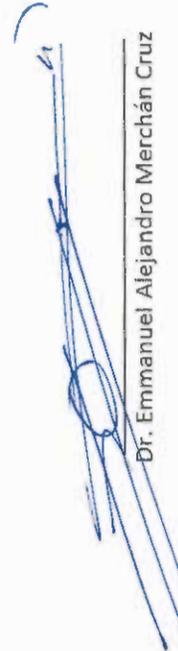
CONCEPTO	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUB EJERCICIO <sup>2/</sup>	
Gobierno	7,785,169	107,145	7,892,314	7,892,314	7,892,314	
Coordinación de la Política de Gobierno	7,785,169	107,145	7,892,314	7,892,314	7,892,314	
Desarrollo Social	254,943,162	30,362,277	285,305,439	247,879,311	247,879,311	37,426,128
Educación	254,943,162	30,362,277	285,305,439	247,879,311	247,879,311	37,426,128
Desarrollo Económico	132,123,216	-8,019,460	124,103,756	117,326,885	117,326,885	6,776,871
Ciencia, Tecnología e Innovación	132,123,216	-8,019,460	124,103,756	117,326,885	117,326,885	6,776,871
<b>Total del Gasto</b>	<b>394,851,547</b>	<b>22,449,962</b>	<b>417,301,509</b>	<b>373,098,510</b>	<b>373,098,510</b>	<b>44,202,999</b>

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

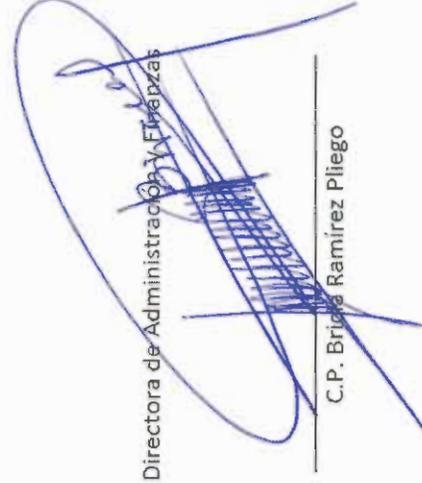
2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

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

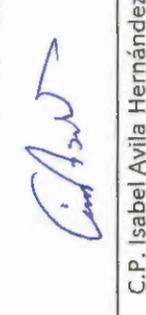
Secretario Ejecutivo

  
 Dr. Emmanuel Alejandro Merchán Cruz

Directora de Administración y Finanzas

  
 C.P. Brígida Ramírez Pliego

Jefa del Departamento de Control y  
 Ejercicio del Presupuesto

  
 C.P. Isabel Avila Hernández

DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA  
11 EDUCACIÓN PÚBLICA

LEH COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
(PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO	DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMAS	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMAS	CORRIENTE	INVERSIÓN
TIPO	GRUP O LÍNEA	PRO	GRAM	A									
	Programas Federales												
	TOTAL APROBADO	125,062,863	112,046,073	140,001,008	7,841,603	394,851,547		48,000,000			394,851,547	100.0	11.5
	TOTAL MODIFICADO	136,965,766	71,429,068	160,418,077	461,608	369,301,509		18,158,041			417,301,509	88.5	4.9
	TOTAL DEVENGADO	135,658,733	68,374,036	150,446,092	461,608	354,940,469		18,158,041			373,098,510	95.1	4.9
	TOTAL PAGADO	135,658,733	68,374,036	150,446,092	461,608	354,940,469		18,158,041			373,098,510	95.1	4.9
	Porcentaje Pag/Aprob	108.5	61.0	100.4	5.9	89.9					94.5		
	Porcentaje Pag/Modif	99.0	95.7	93.6	100.0	99.1		37.6			89.4		
	Subsidios, Sectores Social y Privado o Entidades Federativas y Municipios												
	Aprobado			149,901,008		149,901,008					149,901,008	100.0	
	Modificado			160,418,077		160,418,077					160,418,077	100.0	
	Devengado			150,446,092		150,446,092					150,446,092	100.0	
	Pagado			150,446,092		150,446,092					150,446,092	100.0	
	Porcentaje Pag/Aprob			100.4		100.4					100.4		
	Porcentaje Pag/Modif			93.6		93.6					93.6		
	Sujetos a Reglas de Operación												
	Aprobado			149,901,008		149,901,008					149,901,008	100.0	
	Modificado			160,418,077		160,418,077					160,418,077	100.0	
	Devengado			150,446,092		150,446,092					150,446,092	100.0	
	Pagado			150,446,092		150,446,092					150,446,092	100.0	
	Porcentaje Pag/Aprob			100.4		100.4					100.4		
	Porcentaje Pag/Modif			93.6		93.6					93.6		
	Programa Nacional de Becas												
	Aprobado			149,901,008		149,901,008					149,901,008	100.0	
	Modificado			160,418,077		160,418,077					160,418,077	100.0	
	Devengado			150,446,092		150,446,092					150,446,092	100.0	
	Pagado			150,446,092		150,446,092					150,446,092	100.0	
	Porcentaje Pag/Aprob			100.4		100.4					100.4		
	Porcentaje Pag/Modif			93.6		93.6					93.6		
	Desempeño de las Funciones												
	Aprobado	113,671,353	105,800,025			219,561,378		48,000,000			219,561,378	100.0	20.0
	Modificado	125,497,101	66,791,044			192,278,745		18,158,041			210,436,786	80.0	8.7
	Devengado	125,497,101	64,344,885			189,841,986		18,158,041			208,000,027	91.3	8.7
	Pagado	125,497,101	64,344,895			189,841,996		18,158,041			208,000,037	91.3	8.7
	Porcentaje Pag/Aprob	110.4	60.6			86.5					94.7		
	Porcentaje Pag/Modif	100.0	96.4			98.7		37.6			86.6		

DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
 GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA  
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA  
 LBH COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO	TIPO	GRUP MODA OGRAM	DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL						
				SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS D. INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE	JUBILACIONES	INVERSIÓN	
1	2	E	Prestación de Servicios Públicos															
1	2	E	Aprobado	113,671,363	105,860,055			219,561,378										20.0
1	2	E	Modificado	125,497,101	86,781,644			192,278,745										8.7
1	2	E	Derogado	125,497,101	84,344,895			189,841,996										8.7
1	2	E	Pagado	125,497,101	84,344,895			189,841,996										8.7
1	2	E	Porcentaje Pag/Aprob	110.4	62.8			86.5										
1	2	E	Porcentaje Pag/Modif	100.0	98.4			88.7										
1	2	E	Servicios de Educación Media Superior															
1	2	E	Aprobado	87,643,319	10,545,415			78,488,734										16.9
1	2	E	Modificado	72,492,787	6,457,774			78,950,561										4.8
1	2	E	Derogado	72,492,787	5,787,766			78,280,553										4.8
1	2	E	Pagado	72,492,787	5,787,766			78,280,553										4.8
1	2	E	Porcentaje Pag/Aprob	108.7	54.9			60.7										
1	2	E	Porcentaje Pag/Modif	100.0	80.6			66.2										
1	2	E	Servicios de Educación Superior y Posgrado															
1	2	E	Aprobado	8,949,428	8,949,428			8,949,428										75.4
1	2	E	Modificado	5,224,428	5,224,428			5,224,428										43.7
1	2	E	Derogado	4,732,656	4,732,656			4,732,656										43.7
1	2	E	Pagado	4,732,656	4,732,656			4,732,656										43.7
1	2	E	Porcentaje Pag/Aprob	52.9	52.9			52.9										
1	2	E	Porcentaje Pag/Modif	90.6	90.6			90.6										
1	2	E	Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico															
1	2	E	Aprobado	45,728,034	88,365,182			132,123,216										12.9
1	2	E	Modificado	53,004,314	35,089,442			108,103,756										8.9
1	2	E	Derogado	53,004,314	35,089,442			108,103,756										8.9
1	2	E	Pagado	53,004,314	53,824,472			106,828,787										8.9
1	2	E	Porcentaje Pag/Aprob	115.9	62.3			106,828,787										
1	2	E	Porcentaje Pag/Modif	100.0	97.7			106,828,787										
1	3		Administrativos y de Apoyo															
1	3		Aprobado	11,391,510	6,156,048			25,398,161										100.0
1	3		Modificado	11,408,655	4,844,424			16,604,687										100.0
1	3		Derogado	10,161,032	4,029,141			14,652,381										100.0
1	3		Pagado	10,161,032	4,029,141			14,652,381										100.0
1	3		Porcentaje Pag/Aprob	80.2	65.5			57.7										
1	3		Porcentaje Pag/Modif	88.4	88.8			88.2										

9

DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
 GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA  
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA  
 L8H COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

TIPO	ORUP- MOBA- PRO-GRAM- O- LIDAD- A	PROGRAMA PRESUPUESTARIO	DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL									
				SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN				
1	3	M	Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional																		
1	3	M	Aprobado	3,772,249	5,900,140	7,841,603	17,603,992											17,603,992	100.0		
1	3	M	Modificado	3,772,249	4,478,516	461,608	8,712,373												8,712,373	100.0	
1	3	M	Desengado	2,435,226	3,863,233	461,608	6,760,067												6,760,067	100.0	
1	3	M	Pagado	2,435,226	3,863,233	461,608	6,760,067												6,760,067	100.0	
1	3	M	Porcentaje Pag/Aprob	64.6	64.5	5.9	38.4												38.4		
1	3	M	Porcentaje Pag/Modif	84.6	86.3	100.0	77.6												77.6		
1	3	M	001																		
1	3	M	Actividades de apoyo administrativo																		
1	3	M	Aprobado	3,772,249	5,900,140	7,841,603	17,603,992												17,603,992	100.0	
1	3	M	Modificado	3,772,249	4,478,516	461,608	8,712,373												8,712,373	100.0	
1	3	M	Desengado	2,435,226	3,863,233	461,608	6,760,067												6,760,067	100.0	
1	3	M	Pagado	2,435,226	3,863,233	461,608	6,760,067												6,760,067	100.0	
1	3	M	Porcentaje Pag/Aprob	64.6	64.5	5.9	38.4												38.4		
1	3	M	Porcentaje Pag/Modif	84.6	86.3	100.0	77.6												77.6		
1	3	O	Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión																		
1	3	O	Aprobado	7,619,261	165,908	7,785,169	7,785,169													7,785,169	100.0
1	3	O	Modificado	7,726,406	165,908	7,892,314	7,892,314													7,892,314	100.0
1	3	O	Desengado	7,726,406	165,908	7,892,314	7,892,314													7,892,314	100.0
1	3	O	Pagado	7,726,406	165,908	7,892,314	7,892,314													7,892,314	100.0
1	3	O	Porcentaje Pag/Aprob	101.4	100.0	101.4	101.4													101.4	
1	3	O	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	100.0	100.0													100.0	
1	3	O	001																		
1	3	O	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno																		
1	3	O	Aprobado	7,619,261	165,908	7,785,169	7,785,169													7,785,169	100.0
1	3	O	Modificado	7,726,406	165,908	7,892,314	7,892,314													7,892,314	100.0
1	3	O	Desengado	7,726,406	165,908	7,892,314	7,892,314													7,892,314	100.0
1	3	O	Pagado	7,726,406	165,908	7,892,314	7,892,314													7,892,314	100.0
1	3	O	Porcentaje Pag/Aprob	101.4	100.0	101.4	101.4													101.4	
1	3	O	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	100.0	100.0													100.0	
1	3	W	Operaciones ajenas																		
1	3	W	Aprobado																		
1	3	W	Modificado																		
1	3	W	Desengado																		
1	3	W	Pagado																		
1	3	W	Porcentaje Pag/Aprob																		
1	3	W	Porcentaje Pag/Modif																		

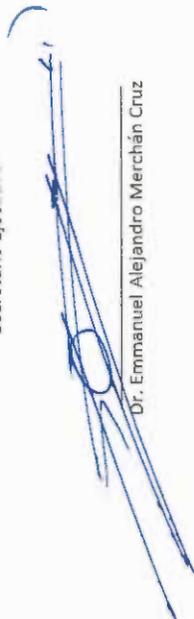
B

DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
 GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA  
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA  
 L6H COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO		DENOMINACIÓN				GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL	
TIPO	GRUPO MODALIDAD	PROG	GRAM	A	SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL
1	3	W	007		Operaciones ajenas										
1	3	W	007		Aprobado										
1	3	W	007		Modificado										
1	3	W	007		Devengado										
1	3	W	007		Pagado										
1	3	W	007		Porcentaje Pag/Aprob										
1	3	W	007		Porcentaje Pag/Modif										

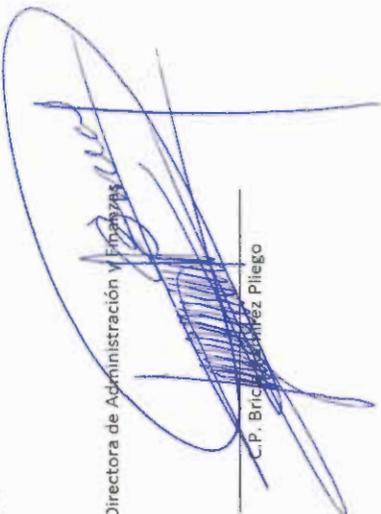
1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo. El símbolo \* se corresponde a porcentajes menores a 0.05% o mayores a 500%  
 Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizaciones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Presupuesto Devengado y Pagado, al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

Secretario Ejecutivo



Dr. Emmanuel Alejandro Merchán Cruz

Directora de Administración y Finanzas



C.P. Briceño Sánchez Pliego

Jefa del Departamento de Control y Ejercicio del Presupuesto



C.P. Isabel Avila Hernández

DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016  
 GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA (ARMONIZADO)<sup>1/</sup>  
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA  
 L6H COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

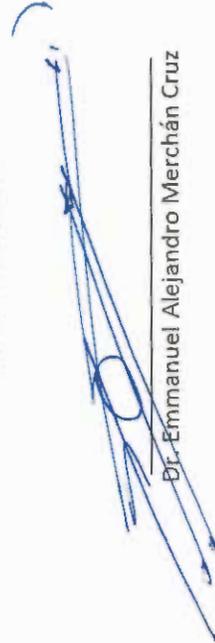
CONCEPTO	1 APROBADO	2 = (3-1) AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	3 MODIFICADO	4 DEVENGADO	5 PAGADO	6 = (3-4) SUBEJERCICIO <sup>2/</sup>
Programas Federales	394,851,547	22,449,962	417,301,509	373,098,510	373,098,510	44,202,999
Subsidios: Sectores Social y Privado o Entidades Federativas y Municipios	149,901,008	10,517,069	160,418,077	150,446,092	150,446,092	9,971,985
Sujetos a Reglas de Operación	149,901,008	10,517,069	160,418,077	150,446,092	150,446,092	9,971,985
Desempeño de las Funciones	219,561,378	20,717,367	240,278,745	208,000,037	208,000,037	32,278,708
Prestación de Servicios Públicos	219,561,378	20,717,367	240,278,745	208,000,037	208,000,037	32,278,708
Administrativos y de Apoyo	25,389,161	-8,784,474	16,604,687	14,652,381	14,652,381	1,952,306
Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional	17,603,992	-8,891,619	8,712,373	6,760,067	6,760,067	1,952,306
Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión	7,785,169	107,145	7,892,314	7,892,314	7,892,314	
Operaciones ajenas						
<b>Total del Gasto</b>	<b>394,851,547</b>	<b>22,449,962</b>	<b>417,301,509</b>	<b>373,098,510</b>	<b>373,098,510</b>	<b>44,202,999</b>

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

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

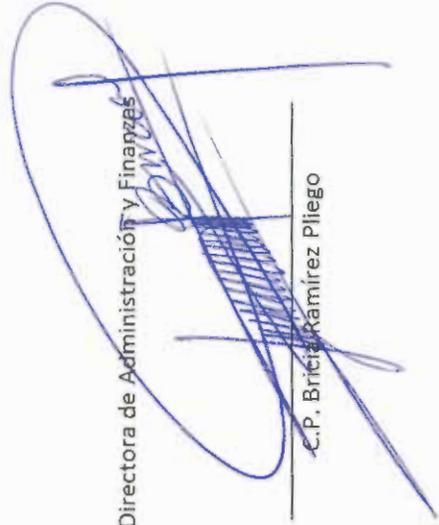
Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

Secretario Ejecutivo



Dr. Emmanuel Alejandro Merchán Cruz

Directora de Administración y Finanzas



C.P. Briceo Ramírez Pliego

Jefa del Departamento de Control y  
Ejercicio del Presupuesto



C.P. Isabel Avila Hernández

**COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL IPN**  
**(COFAA-IPN)**

**NOTAS A LOS ESTADOS PRESUPUESTALES 2016.**

(Cifras en pesos con un decimal)

**1) CONSTITUCIÓN Y OBJETO DE LA COMISIÓN. -**

La Comisión se creó mediante Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 2 de marzo de 1967; tal disposición se abrogó mediante Decreto Presidencial publicado el 22 de abril de 1982, el cual ratifica a la Comisión como Organismo Público Descentralizado del Sector Educativo, con personalidad jurídica y patrimonio propio.

El objeto de la COFAA-IPN es el apoyar técnica y económicamente al Instituto Politécnico Nacional (IPN), principalmente a través de las siguientes funciones:

- I. Promover y gestionar aportaciones y donativos de los organismos oficiales y privados, así como de los particulares;
- II. Otorgar apoyo técnico y financiero al Instituto Politécnico Nacional, para el debido cumplimiento de sus atribuciones relacionadas con la promoción de industrias, prestación de servicios, constitución de asociaciones, patronatos y sociedades, y ediciones de obras técnicas científicas y culturales;
- III. Canalizar recursos adicionales al Instituto Politécnico Nacional, para la preparación, actualización y especialización de sus profesores e investigadores, en función de programas y proyectos específicos y del intercambio científico y tecnológico con instituciones educativas y organismos nacionales, extranjeros e internacionales;
- IV. Proporcionar apoyo financiero al Instituto Politécnico Nacional para el desarrollo de programas de investigación que tengan por objeto la solución de problemas científicos y tecnológicos, así como promover el aprovechamiento de los resultados obtenidos de dicha investigación;
- V. Proveer de equipos, accesorios y materiales adecuados a los talleres y laboratorios del Instituto Politécnico nacional y apoyar financiera y técnicamente las operaciones de mantenimiento y conservación;
- VI. Coadyuvar en la organización y operación de los servicios educativos que, las escuelas, centros y unidades de enseñanza y de investigación del Instituto Politécnico Nacional, requieran para el cumplimiento de sus actividades académicas;
- VII. Proponer y otorgar los estímulos apropiados para que profesores e investigadores del Instituto Politécnico Nacional ocupen su tiempo, exclusivamente en el desempeño de sus actividades académicas;
- VIII. Proporcionar recursos financieros y asistencia técnica para el mantenimiento y conservación de las instalaciones y equipos del Instituto Politécnico Nacional;
- IX. Apoyar el desarrollo de las actividades culturales y educativas a través de la radio, la televisión y otros medios de comunicación masiva, y
- X. Las demás que prevean este Decreto y otros ordenamientos legales.

## 2) NORMATIVIDAD GUBERNAMENTAL. -

Las principales normas y disposiciones gubernamentales que le son aplicables a la entidad para reunir, clasificar, registrar y reportar la información presupuestal para el periodo del 1º de enero al 31 de diciembre de 2016.

- I. Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
- II. Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018.
- III. Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.
- IV. Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento.
- V. Ley Federal de las Entidades Paraestatales y su Reglamento.
- VI. Ley del Servicio de la Tesorería de la Federación y su Reglamento.
- VII. Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal 2016.
- VIII. Ley de Ingresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2016.
- IX. Ley General de Contabilidad Gubernamental.
- X. Ley Federal del Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.
- XI. Oficios Circulares, Acuerdos y Normas emitidos por la Subsecretaría de egresos de la SHCP.
- XII. Disposiciones Administrativas emitidas por la Secretaría de la Función Pública.
- XIII. Clasificador por Objeto de Gasto para la Administración Pública Federal
- XIV. Programa Nacional de Reducción de Gasto Público 2016 y,
- XV. Decreto que Establece las Medidas para el Uso Eficiente, Transparente y Eficaz de los Recursos Públicos, y las Acciones de Disciplina Presupuestaria en el ejercicio del Gasto Público, así como para la Modernización de la Administración Pública Federal.

## 3) PANORAMA ECONÓMICO Y FINANCIERO

Para el ejercicio 2016 la COFAA-IPN participa en 6 programas presupuestales:

- ❖ O001.- Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno.
- ❖ E007.-Prestación de Servicios de Educación Media Superior.
- ❖ E010.-Prestación de Servicios de Educación Superior y Posgrado.
- ❖ E021.-Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico
- ❖ S243.-Programa Nacional de Becas.
- ❖ M001.-Actividades de Apoyo Administrativo.

Los estados e información financiera presupuestaria han sido preparados por la administración de la Entidad de conformidad con las disposiciones en la materia establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, 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, así como la normativa emitida por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC).

Los Estados Analíticos del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en clasificación: Administrativa (armonizado), Económica (armonizado), Por objeto del gasto (armonizado) y Funcional (armonizado), se presentan para dar cumplimiento a los Lineamientos Específicos para las Empresas Productivas del Estado y Entidades que conforman el Sector Paraestatal Federal, Para la integración de la Cuenta Pública 2016, emitidos mediante oficio No.309-A.-017/2017 del 21 de febrero de 2017 de la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

## REPORTE DE RECAUDACION:

Durante el periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016 la COFAA-IPN reporta una captación por un monto total de \$ 417'191,530.55/100 M.N (Cuatrocientos diecisiete millones ciento noventa y un mil quinientos treinta pesos 55/100 M.N.) de los cuales \$267'301 510.91 (Doscientos sesenta y siete millones trecientos un mil quinientos diez pesos.91/100 M.N.) corresponden a Recursos Fiscales y \$149'890,019.64 (Ciento cuarenta y nueve millones ochocientos noventa mil diecinueve pesos.64/100 M.N.) a recursos captados por donativos, integrados de la siguiente manera:

### a) Ingresos cobrados de recursos fiscales:

Servicios personales	\$133'223,509.91
Materiales y suministros	\$ 1'378,439.00
Servicios generales	\$ 7'326,486.00
Becas	\$125.373.076,00
<b>Total cobrado</b>	<b>\$267'301,510.91</b>

### b) Ingresos captados de recursos provenientes de donativos

#### -Inscripciones y reinscripciones

Nivel medio superior	\$ 17,853,772.08
Nivel superior	\$ 18,093,626.81
Ciencia y tecnología	\$ 8,296,727.40
Dir. De Admón. Escolar	\$ 27,526,335.48
-Donativos específicos	\$ 72,553,986.69
-Otros ingresos	\$ 5,564,571.17
<b>Total, captado</b>	<b>\$149,890,019.64</b>

Nota: Cabe aclarar que entre el presupuesto autorizado de recursos captados por donativos por \$150,000,000.0 contra el presupuesto captado existe una diferencia de \$109,980.36, no alcanzándose la meta proyectada.

## 4) CUMPLIMIENTO GLOBAL DE METAS POR PROGRAMA. -

### ESTRATEGIA PROGRAMÁTICA SECTORIAL.

Derivados de la misión de la COFAA-IPN, se definen los Objetivos Estratégicos Institucionales siguientes:

**Objetivo 1** Contribuir al fortalecimiento de la formación de investigadores, promoviendo la difusión de los resultados obtenidos, mediante el trabajo conjunto de docentes y alumnos.

**Objetivo 2** Mejorar la Infraestructura y equipamiento de las dependencias politécnicas.

**Objetivo 3** Incrementar los donativos captados a favor de las Dependencias Politécnicas, en un marco de transparencia y racionalidad en el manejo y aplicación de los recursos obtenidos.

**Objetivo 4** Eficientar los procedimientos de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, para proporcionar a las Dependencias Politécnicas una mejor infraestructura y servicios de calidad para el óptimo funcionamiento de sus instalaciones.

**Objetivo 5** Apoyar y fortalecer el quehacer sustantivo de la Comisión, a través de una administración eficiente de los recursos.

#### INDICADORES DE RESULTADOS.

A fin de alcanzar los objetivos institucionales, la COFAA estableció 19 Indicadores de Resultados en 6 programas presupuestarios:

#### **Programa Presupuestario: O001-Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno.**

**INDICADOR:** Auditoría Realizada. - de conformidad a los Lineamientos que anualmente establece la Secretaría de la Función Pública, se prepara el Programa Anual de Auditoría, a efecto de proyectar las revisiones de auditoría a realizar a las diferentes Unidades Administrativas de la Entidad, las cuales podrán determinar observaciones a las operaciones de las áreas, llevando a cabo las recomendaciones correctivas y preventivas que se requieran.

Meta Programada Anual		Porcentaje de Cumplimiento (%)
Original	Alcanzada	Alcanzado
12	12	100

De acuerdo al programa anual de trabajo 2016, se realizaron 12 auditorías conforme a lo programado en el periodo, a los siguientes rubros: Inventarios y Activos Fijos, Disponibilidades, Presupuesto Gasto Corriente, Adquisiciones, Recursos Humanos, Apoyo Técnico, Procuración de Fondos, Jurídico, Dirección de Administración y Finanzas y Dirección de Especialización Docente e Investigación Científica y Tecnológica, obteniendo un porcentaje de cumplimiento del 100%.

**INDICADOR:** Establecimiento de las vertientes de actuación en materia de desarrollo y mejora de la gestión pública, implementación de acciones impulsadas por la SFP en materia de desarrollo administrativo modernización, gobierno digital, profesionalización de recursos humanos, evaluación del desempeño gubernamental; así como la detección, implementación y aseguramiento de proyectos integrales de mejora de la gestión, a fin de lograr resultados de alto impacto.

Meta Programada Anual		Porcentaje de Cumplimiento (%)
Original	Alcanzada	Alcanzado
68	68	100

Se hicieron revisiones de control correspondiente a Sesiones Ordinarias del Comité de Ética y Prevención de Conflictos de Interés, Sesiones Ordinarias del Comité de Control y Desempeño Institucional (COCODI), Sesiones Ordinaria del Grupo de Trabajo para la Dirección de TICS, de las consideraciones de SFP para el PTCI 2016-2017, de los Proyectos de Mejora de la Institución, registrados en el SIPMG para llevarse a cabo en 2016 y 2017 y los concluidos en 2015.

Se realizaron los trabajos de: reporte correspondiente de Bases de Colaboración por medio del SIPMG, informes solicitados para las sesiones de la H. Junta de Gobierno 2016, Se enviaron a la SFP los anexos de Transparencia Focalizada, la calibración de Bases de Colaboración, el registró en SIPMG 2 proyectos de mejora para 2016 de la COFAA, se solicitó la difusión, en la página web institucional del # 7 de la revista "Abrazando la Innovación" y su suplemento # 2; por mandato de la SFP, Se conformó el Grupo Interdisciplinario de Valoración Documental en la COFAA-IPN y el OIC forma parte del mismo para revisar y valorar los expedientes de las diversas áreas, y que se encuentran en guardia precautoria del Archivo de Concentración, se iniciaron actividades para la aplicación de la encuesta de satisfacción a personas usuarias de trámites y servicios federales 2016 con la DEDICT, se envió a INMUJERES y a SFP el informe de las actividades de Pro Igualdad, se asistió a la SFP a una reunión de Contraloría Social, personal de la DEDICT y personal del OIC, por mencionar las de mayor relevancia.

**INDICADOR:** Las investigaciones de quejas y/o denuncias, procedimientos de responsabilidades, de inconformidades y de sanción a proveedores, contribuyen a la actuación de los servidores públicos en un marco de legalidad y transparencia.

Meta Programada Anual		Porcentaje de Cumplimiento (%)
Original	Alcanzada	Alcanzado
73	126	186

Al cierre del año 2016 se superó la meta del indicador alcanzando con ello 186%; lo anterior debido a que durante el año se recibieron 12 quejas y denuncias de las cuales solo se atendieron 8, se recibieron 119 solicitudes de acceso a la información y se atendieron 114 solicitudes, se inició 1 procedimiento administrativo de responsabilidad y se resolvieron 3 procedimientos de responsabilidades.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E007- Prestación de Servicios de Educación Media Superior.**

**INDICADOR:** Porcentaje de equipamiento a laboratorios y talleres del nivel medio superior, con respecto al total de laboratorios y talleres existentes del nivel medio superior, el cual observó un cumplimiento de 48% respecto a la meta aprobada del 100.0%, al alcanzar 19 metas.

Meta Programada Anual		Porcentaje de Cumplimiento (%)
Original	Alcanzada	Alcanzado
39	19	49

Se dio la atención a 19 laboratorios y/o talleres los cuales incluyen, de los bienes adquiridos se destaca el sistema de control electromecánico y los bienes informáticos, se atendió equipamiento de mayor costo promedio, disminuyendo el número de laboratorios y talleres atendidos, no obstante, sin castigar el acceso a las tecnologías de punta.

Se refleja una cantidad menor de la meta estimada, debido a que en el primer periodo Inscripciones y Reinscripciones que llevó a cabo el Instituto Politécnico Nacional se obtuvo una baja captación de donativos por este concepto lo cual repercutió en que algunas Dependencias Politécnicas decidieran cambiar el recurso destinado para el capítulo 5000 al capítulo 3000 y con ello no se logró alcanzar la meta programada al cierre del ejercicio.

Dicho comportamiento se presentó en los Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos 1, 5, 13, 14, 16 y CET No. 1 los cuales trasladaron sus recursos al capítulo 3000.

El resultado de la baja captación alcanzada en cada una de las Unidades Académicas, posterga la atención de requerimientos solicitados por estas, lo que repercute en la limitación del funcionamiento de los bienes obsoletos o de los que han llegado a su término de vida útil, afectando el desarrollo de las prácticas escolares, así como al avance óptimo del proceso enseñanza - aprendizaje en la formación profesional de los alumnos

**INDICADOR:** Porcentaje de solicitudes de mantenimiento del nivel medio superior atendidas, respecto al total de solicitudes recibidas, el cual observó un cumplimiento de 62% respecto a la meta aprobada del 100.0%, al alcanzar 245 solicitudes atendidas de las Unidades Académicas del IPN.

Meta Programada Anual		Porcentaje de Cumplimiento (%)
Original	Alcanzada	Alcanzado
396	245	62

Dicho comportamiento se debió a que no se logró la captación de recursos suficientes provenientes de donativos por conceptos de Inscripciones y Reinscripciones para la atención del total de necesidades de mantenimiento solicitadas por las Dependencias Politécnicas.

Con lo anterior se contribuye al cumplimiento del Objetivo 2. Fortalecer la calidad y pertinencia de la educación media superior, superior y formación para el trabajo, a fin de que contribuyan al desarrollo de México, del Programa Sectorial, que apoya la Meta Nacional 3. México con Educación de Calidad del Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E010-Prestación de Servicios de Educación Superior y Posgrado.**

**INDICADOR:** Porcentaje de equipamiento a laboratorios y talleres del nivel superior y posgrado con respecto al total de laboratorios y talleres existentes del nivel superior y posgrado. Las acciones realizadas con este indicador permitieron la atención de 29 metas, el porcentaje de cumplimiento fue de 73%.

Meta Programada Anual		Porcentaje de Cumplimiento (%)
Original	Alcanzada	Alcanzado
40	29	73

De los bienes adquiridos se destaca el servidor y aparatos deportivos, se atendió equipamiento de mayor costo promedio, disminuyendo el número de laboratorios y talleres atendidos, no obstante, sin castigar el acceso a las tecnologías de punta.

Es importante mencionar que en el primer periodo Inscripciones y Reinscripciones que llevó a cabo el Instituto Politécnico Nacional se obtuvo una baja captación de donativos por este concepto lo cual repercutió en que algunas Dependencias Politécnicas decidieran cambiar el recurso destinado para el capítulo 5000 al capítulo 3000 y con ello no se logró alcanzar la meta programada al cierre del ejercicio.

Dicho comportamiento se presentó en ENMH, ESIME AZC, ESIQIE Y ESIA TEC. transfirieron sus recursos al capítulo 3000.

El resultado de la baja captación alcanzada en cada una de las Unidades Académicas, posterga la atención de requerimientos solicitados por estas, lo que repercute en la limitación del funcionamiento de los bienes obsoletos o de los que han llegado a su término de vida útil, afectando el desarrollo de las practicas escolares, así como al avance óptimo del proceso enseñanza - aprendizaje en la formación profesional de los alumnos.

**INDICADOR:** Porcentaje de solicitudes de mantenimiento realizadas a las unidades académicas del nivel superior y posgrado del IPN. Las acciones realizadas con este indicador permitieron la atención de 372 metas alcanzadas, con un porcentaje de cumplimiento de 70%.

Meta Programada Anual		Porcentaje de Cumplimiento (%)
Original	Alcanzada	Alcanzado
534	372	70

Dicho comportamiento se debió a que no se logró la captación de recursos suficientes provenientes de donativos por conceptos de Inscripciones y Reinscripciones para la atención del total de necesidades de mantenimiento solicitadas por las Dependencias Politécnicas.

Los servicios de mantenimiento proporcionados por esta Comisión a los laboratorios y talleres de las diferentes Unidades Académicas del IPN, suelen ser de diversa índole, las cuales pueden ir desde mantenimientos a equipos especializados que implican gran costo, hasta pequeños servicios que no requieren mayor presupuesto.

Con lo anterior se contribuye al cumplimiento del Objetivo 2. Fortalecer la calidad y pertinencia de la educación media superior, superior y formación para el trabajo, a fin de que contribuyan al desarrollo de México, del Programa Sectorial, que apoya la Meta Nacional 3. México con Educación de Calidad del Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018.

#### **ROGRAMA PRESUPUESTARIO: E021-Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.**

**INDICADOR:** Porcentaje de atención en equipamiento a los centros de investigación en el Nivel Ciencia y Tecnología del IPN con respecto al total de los centros de investigación. Las acciones realizadas con este indicador permitieron la atención de 5 metas, representando el 62% de avance respecto a la meta programada.

Meta Programada Anual		Porcentaje de Cumplimiento (%)
Original	Alcanzada	Alcanzado
8	5	62

Es importante mencionar que en el primer periodo Inscripciones y Reinscripciones que llevó a cabo el Instituto Politécnico Nacional se obtuvo una baja captación de donativos por este concepto lo cual repercutió en que algunas Dependencias Politécnicas decidieran cambiar el recurso destinado para el capítulo 5000 al capítulo 3000 y con ello no se logró alcanzar la meta programada al cierre del ejercicio.

Dicho comportamiento se presentó en Áreas Administrativas y Centros de Investigación, COFAA, CEPROBI y CICATA ALT. trasladaron sus recursos al capítulo 3000.

El resultado de la baja captación alcanzada en cada una de las Unidades Académicas, posterga la atención de requerimientos solicitados por estas, lo que repercute en la limitación del funcionamiento de los bienes obsoletos o de los que han llegado a su término de vida útil, afectando el desarrollo de las prácticas escolares, así como al avance óptimo del proceso enseñanza - aprendizaje en la formación profesional de los alumnos

**INDICADOR:** Porcentaje de servicios de mantenimiento realizados a los centros de investigación respecto al total de solicitudes recibidas. Las acciones realizadas con este indicador permitieron la atención de 214 metas alcanzadas lo que representa un 87% de cumplimiento la meta programada.

Meta Programada Anual		Porcentaje de Cumplimiento (%)
Original	Alcanzada	Alcanzado
245	214	87

Con lo anterior se contribuye al cumplimiento del Objetivo 6. Impulsar la educación científica y tecnológica, como elemento indispensable para la transformación de México en una sociedad del conocimiento del Programa Sectorial, que apoya la Meta Nacional 3. México con Educación de Calidad del Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO: S243-Programa Nacional de Becas.**

**INDICADOR:** Porcentaje de profesores y alumnos de nivel medio superior becados. Las acciones realizadas con este indicador permitieron el otorgamiento de 167 becas, representando un cumplimiento de 79%, incluida en el anexo 16 "Erogaciones para el Desarrollo Integral de los Jóvenes".

Meta Programada Anual		Porcentaje de Cumplimiento (%)
Original	Alcanzada	Alcanzado
212	167	79

En el Nivel Medio Superior no se alcanzó la meta programada debió principalmente a:

Que en el Sistema de Becas por Exclusividad (SIBE) el personal académico no alcanzó el puntaje mínimo requerido para obtener un nivel de la beca, de acuerdo a la normatividad establecida.

En la Beca de Estudio no se han incorporado nuevos académicos para este nivel.

En la Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI) la Secretaría de Investigación y Posgrado del Instituto Politécnico Nacional (SIP-IPN) acepto a menos becarios en este nivel, ya que no se registró un número suficiente de Proyectos de Investigación.

**INDICADOR:** Porcentaje de profesores y alumnos de nivel superior becados. Las acciones realizadas con este indicador permitieron el otorgamiento de 2,3312 becas, representando un cumplimiento de 99%, incluida en el anexo 16 “Erogaciones para el Desarrollo Integral de los Jóvenes”.

Meta Programada Anual		Porcentaje de Cumplimiento (%)
Original	Alcanzada	Alcanzado
2,334	2,312	99

En el Nivel Superior la meta no fue alcanzada esto se debió principalmente a:

Que en el Sistema de Becas por Exclusividad el personal académico alcanzó el puntaje mínimo requerido para obtener un nivel de la beca, de acuerdo a la normatividad establecida, en la Beca de Estudio no se han incorporado nuevos académicos para este nivel, en el caso de la Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI), la Secretaría de Investigación y Posgrado aceptó a más becarios.

**INDICADOR:** Porcentaje de profesores y alumnos del nivel posgrado becados. Las acciones realizadas con este indicador permitieron la atención de 1,235 metas, incluida en el anexo 16 “Erogaciones para el Desarrollo Integral de los Jóvenes” y en el anexo 12 de “Ciencia y Tecnología de Recursos Propios”.

Meta Programada Anual		Porcentaje de Cumplimiento (%)
Original	Alcanzada	Alcanzado
1,154	1,235	107

En el Nivel Posgrado se benefició a 1,235 docentes y alumnos, lo que refleja un incremento del 7% respecto a la meta programada al trimestre, esto se debió principalmente a:

Que en el Sistema de Becas por Exclusividad se llegó a la meta programada toda vez que el personal académico alcanzó el puntaje mínimo requerido para obtener un nivel de la beca, de acuerdo a la normatividad establecida, en el caso de la Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores (BEIFI), la Secretaría de Investigación y Posgrado acepto a más becarios.

En el nivel posgrado se contemplan las becas pagadas por donativos específicos.

**INDICADOR:** Porcentaje de apoyos económicos pagados a profesores de carrera en servicio y becarios BEIFI para la asistencia a eventos académicos en el nivel medio superior. Toda vez que los apoyos económicos son pagados con los donativos provenientes de los conceptos de inscripciones y reinscripciones, asimismo durante 2015 esta captación se vio disminuida en gran manera y de los recursos captados por donativos el presupuesto que se destinó a este programa se canalizaron al pago de las becas, por lo que este indicador no reporto avance en el cumplimiento de las metas alcanzadas.

Meta Programada Anual		Porcentaje de Cumplimiento (%)
Original	Alcanzada	Alcanzado
2	5	250

Se superó la meta con 3 apoyos económicos adicionales, es necesario puntualizar que debido a la suspensión del programa de apoyos económicos desde marzo de 2016, se ha dejado de apoyar la Beca de Estímulo Institucional de Formación de Investigadores del Instituto Politécnico Nacional, sin dejar de mencionar que con las metas alcanzadas surge la necesidad anticipada de los docentes del Nivel Medio Superior por dar a conocer en foros internacionales las investigaciones que beneficiaran a los alumnos de sus planteles.

**INDICADOR:** Porcentaje de apoyos económicos pagados para la realización de eventos en las dependencias politécnicas en el Nivel medio superior. Las acciones realizadas con este indicador permitieron la atención de las 20 metas programadas cumpliendo los objetivos.

Meta Programada Anual		Porcentaje de Cumplimiento (%)
Original	Alcanzada	Alcanzado
20	20	100

Los 20 apoyos económicos otorgados representan el 100% con respecto a la meta programada.

Las metas que se generaron corresponden a los apoyos autorizados con base a la normatividad vigente por el COTEBAL en el ejercicio 2015, los cuales quedaron pendientes a ejercerse con el presupuesto 2016, mismos que de acuerdo con la fecha en la que se llevó el evento fueron pagados durante los primeros meses del año.

**INDICADOR:** Porcentaje de apoyos económicos pagados a profesores de carrera en servicio y becarios BEIFI del IPN para la asistencia de eventos académicos en el nivel superior. Toda vez que los apoyos económicos son pagados con los donativos provenientes de los conceptos de inscripciones y reinscripciones, asimismo durante 2015 esta captación se vio disminuida en gran manera y de los recursos captados por donativos el presupuesto que se destinó a este programa se canalizaron al pago de las becas, por lo que este indicador no reporto avance en el cumplimiento de las metas alcanzadas.

Meta Programada Anual		Porcentaje de Cumplimiento (%)
Original	Alcanzada	Alcanzado
101	113	112

Se superó la meta, llegó a 113 unidades de las 101 programadas, esto representa un incremento del 12%, convertido en beneficios, permite la asistencia de docentes, becarios BEIFI y alumnos participantes en proyectos de investigación SIP, a presentar el resultado de sus investigaciones en foros nacionales e internacionales a través de la presentación de ponencias, la publicación de artículos en revistas indexadas con un alto nivel de impacto, la inclusión en seminarios, cursos o diplomados, así como la participación en Estancias de Investigación.

**INDICADOR:** Porcentaje de apoyos económicos pagados para la realización de eventos en las dependencias politécnicas en el nivel superior. Las acciones realizadas con este indicador permitieron la atención de las 2 metas programadas.

Meta Programada Anual		Porcentaje de Cumplimiento (%)
Original	Alcanzada	Alcanzado
2	2	100

Se cumplió con la meta programada, considerando el limitado presupuesto asignado para el programa de apoyos económicos, se pudo asignar recursos en la modalidad de realización de eventos académicos para escuelas del Nivel Superior, esta medida permite la actualización de los conocimientos de los docentes y alumnos del IPN, que asistan a las conferencias.

Se benefició a 2 escuelas con un total de 1,700 participantes compuesto por docentes, alumnos quienes pudieron ampliar sus conocimientos y tendrán marcos de referencia más amplios para los nuevos proyectos de investigación.

**INDICADOR:** Porcentaje de apoyos económicos pagados a profesores de carrera en servicio y becarios BEIFI del IPN para la asistencia de eventos académicos en el nivel posgrado. Toda vez que los apoyos económicos son pagados con los donativos provenientes de los conceptos de inscripciones y reinscripciones, asimismo durante 2015 esta captación se vio disminuida en gran manera y de los recursos captados por donativos el presupuesto que se destinó a este programa se canalizaron al pago de las becas, por lo que este indicador no reporto avance en el cumplimiento de las metas alcanzadas.

Meta Programada Anual		Porcentaje de Cumplimiento (%)
Original	Alcanzada	Alcanzado
46	56	122

Se superó la meta en 22%, llegó a 56 unidades de las 46 programadas. De los 56 apoyos autorizados por el Comité, se pagaron el 100%, convertido en beneficios, permitió la asistencia de docentes, becarios BEIFI y alumnos participantes en proyectos de investigación SIP, a presentar el resultado de sus investigaciones en foros nacionales e internacionales a través de la presentación de ponencias, la publicación de artículos en revistas indexadas con un alto nivel de impacto, la inclusión en seminarios, cursos o diplomados, así como la participación en Estancias de Investigación.

Se benefició con el pago a 34 docentes y 22 alumnos de 11 escuelas, quienes asistieron a 24 eventos nacionales y 32 internacionales, presentando 60 ponencias, publicaron 2 artículos en revistas indexadas internacionales con el alto factor de impacto, con esta participación se posicionaron y representaron al IPN.

**INDICADOR:** Porcentaje de apoyos económicos pagados para la realización de eventos en las dependencias politécnicas en el nivel posgrado.

Meta Programada Anual		Porcentaje de Cumplimiento (%)
Original	Alcanzada	Alcanzado
2	2	100

Se benefició a dos escuelas con un total de 250 participantes compuesto por docentes y alumnos, quienes asistieron al evento; la escuela invitó a conferencistas internacionales, quienes exponen sus conocimientos y le permite a los politécnicos a que tengan marcos de referencia más amplios para los nuevos proyectos de investigación.

**PROGRAMA PRESUPUESTARIO: M001-Actividades de Apoyo Administrativo.**

**INDICADOR:** Porcentaje de Personal de COFAA-IPN, capacitado.

Meta Programada Anual		Porcentaje de Cumplimiento (%)
Original	Alcanzada	Alcanzado
250	209	84

Toda vez que el Programa Anual de Capacitación es pagado con los donativos captados provenientes de inscripciones y reinscripciones y toda vez que durante 2016 esta captación se vio disminuida en gran manera, el programa fue autorizado de manera extemporánea por lo que los cursos fueron impartidos en el segundo semestre del ejercicio fiscal 2016. Lo que genera que al cuarto trimestre por las cargas de trabajo los servidores públicos se vean impedidos a asistir a dicha capacitación, motivo por el cual no fue alcanzada la meta.

**5) DISPOSICIONES DE RACIONALIDAD Y AUSTERIDAD PRESUPUESTARIA**

En cumplimiento al Decreto que establece las medidas para el uso eficiente, transparente y eficaz de los recursos públicos, y las acciones de disciplina presupuestaria en el ejercicio del gasto público, así como para la modernización de la Administración Pública Federal, la COFAA-IPN en apego al Artículo 16 del PEF para el ejercicio fiscal 2016 se sujetará a las disposiciones de austeridad, ajuste del gasto corriente, mejora y modernización de la gestión pública que se establezcan en los términos del Título Tercero, Capítulo IV de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, las cuales deberán prever como mínimo:

- I. No crear plazas en nivel alguno.
- II. No aplicación de incremento salarial para mandos medios y superiores, solo para el personal operativo conforme a los estatutos contractuales.
- III. No adquisiciones de mobiliario para oficinas.
- IV. No realizar remodelaciones de oficinas, únicamente se realizarán las reparaciones necesarias para que estén en óptimas condiciones de funcionamiento y que se cuente con el presupuesto aprobado para tal efecto.
- V. No procederá la adquisición de vehículos, salvo aquellos que resulten indispensables para destinarse en forma exclusiva al uso oficial y aquellos que sean solicitados por las Unidades Académicas del Instituto para el desarrollo de actividades sustantivas.
- VI. Se realizará la contratación consolidada de materiales y suministros; servicios, incluyendo mantenimiento de bienes muebles e inmuebles, fotocopiado, vales de despensa, seguros sobre personas y bienes, siempre y cuando se asegure la obtención de ahorros y de las mejores condiciones para el Estado en cuanto a calidad, precio y oportunidad disponibles.
- VII. Las pólizas de seguros sobre personas y bienes deberán incorporarse a las pólizas institucionales coordinadas por la SEP y la SHCP.
- VIII. Reducir el gasto administrativo y de operación a través de la disminución de los siguientes conceptos:

El programa de **honorarios**: Se elaboró, en apoyo a los Proyectos de Procuración de Fondos, de Planeación e Información Institucional, Operación y Supervisión Técnica y Fortalecimiento de Tecnologías de Información y Comunicación, con un techo presupuestal de \$3.772.249,00, el cuál fue cubierto con recursos provenientes de donativos, el importe ejercido fue de 2,174,083.87.

**Viáticos**: Se autorizaron al área de Procuración de Fondos los cuales cuentan con la debida justificación y se utilizan solo en caso de que exista la posibilidad de obtener un beneficio para la Comisión.

**Pasajes**: Fueron pagados únicamente al personal que erogó este gasto por labores en campo en las Unidades Académicas.

**Asesorías y consultorías**: Se limitó la contratación de estos servicios al mínimo indispensable, y solo se llevó a cabo el contrato con el Despacho de Auditores Externos "Gossler, S.C." designado por la Secretaría de la Función Pública.

**Capacitación**: Durante 2016 se continuó dando prioridad al desarrollo humano y las competencias laborales de su personal ya que éste es quien realiza las actividades sustantivas de la misma.

Para dar cumplimiento a las actividades adjetivas de la Comisión, se requiere de una formación para el trabajo a través de: capacitación, para tal efecto se precisa de un Programa, el cual es realizado con base en el diagnóstico de resultados generado con la aplicación de la Cédula de detección de Necesidades.

**Pago de horas extras**: La DAF realizó pagos al personal estrictamente necesario que cubrió este concepto, así como al personal de nivel coordinación limitando su aplicación, de acuerdo a los lineamientos para el pago extraordinario.

**Costos de Operación:** Se considera la reducción de servicios, materiales y suministros.

En materia de seguros individuales la Comisión logró incorporar el seguro de gastos médicos mayores a la póliza institucional coordinada por la SHCP, a fin de que los servidores públicos de mando mantuvieran los mismos beneficios con una reducción en el costo de pago de primas.

## EFICIENCIA ENERGÉTICA

**CONSUMO DE ENERGÍA:** Para dar cumplimiento con los parámetros de ahorro establecidos por la Comisión Nacional del Uso Eficiente de la Energía (CONUEE); para el año 2016 a fin de lograr reducciones en los consumos de Energía, se continúa trabajando al interior de la COFAA-IPN promoviendo y concientizando al personal a efecto de lograr ahorros en los consumos. Así mismo se realizan cambios de lámparas de 2 por 32 watts a 1 por 16 watts de LED en distintas áreas.

**CONSUMO DE GASOLINA - VEHÍCULOS:** Respecto al Consumo de Gasolina de la flotilla vehicular de esta Comisión, la Dirección de Administración y Finanzas a través de la Coordinación de Servicios Generales continua de manera permanente replanteando medidas para atender las necesidades de entrega de la correspondencia dejando de utilizar los vehículos, organizando la entrega y reduciendo en lo posible los viajes mediante el uso del transporte urbano.

**CONSUMO DE AGUA:** Por lo que toca al consumo de agua, la Dirección de Administración y Finanzas ha girado instrucciones a la Coordinación de Servicios Generales para que se continúe monitoreando y vigilando el consumo del vital líquido.

**TELEFONÍA CONVENCIONAL:** La COFAA-IPN cuenta con un conmutador AVAYA con 164 y 8 líneas directas de TELMEX, cabe mencionar que son administradas y monitoreadas directamente por el IPN. Asimismo, las llamadas de telefonía celular y larga distancia nacional se encuentran restringidas, para llamadas de larga distancia Internacional 01900 y 01800 no hay autorización.

**TELEFONÍA CELULAR:** En este rubro sólo se tiene autorizado para el Titular de esta Entidad.

**MATERIALES Y ÚTILES DE IMPRESIÓN Y DE FOTOCOPIADO:** La COFAA-IPN ha procurado la utilización del papel de doble uso (reciclado), para imprimir documentos de trabajo, oficios internos y acuse de oficios. Asimismo, se utiliza el correo electrónico para comunicaciones internas, se ha procurado manejar archivos electrónicos evitando las copias, logrando de esta manera reducir significativamente el consumo de papel y generación de copias.

## 6) CONCILIACIÓN GLOBAL ENTRE LAS CIFRAS FINANCIERAS Y LAS PRESUPUESTALES.

En las conciliaciones anexas a este informe, se pueden ver las conciliaciones de las cifras contables con las presupuestales en materia de ingresos y egresos respectivamente.

Por tanto, las cifras presupuestales al 31 de diciembre del 2016 fueron conciliadas contra las dictaminadas en los estados financieros, considerando todos los conceptos del presupuesto, tanto a nivel flujo de efectivo.

Dentro de las partidas importantes consideradas en la conciliación sobresalen, como ingresos contables no presupuestales un monto de \$14,872,265.32, correspondientes a los donativos en especie de 2016.

Con respecto a la conciliación de los egresos, el importe más representativo se refleja en el rubro de los egresos presupuestales no contables y corresponden a los impuestos provenientes de la relación laboral devengados no pagadas al 31 de diciembre de 2015 y que se pagaron con recursos autorizados para el ejercicio fiscal 2016.

Derivado del flujo de efectivo de ingresos y egresos presupuestarios al cierre del ejercicio 2016 la disponibilidad final determinada es por \$52,134,040.11, cabe mencionar que corresponden a los donativos de proyectos específicos que por su naturaleza se aplican una vez captado el recurso, por lo que pueden ser multianuales.

## 7) SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN. -

En lo que respecta 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 organismo 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 principales formatos y que son los siguientes:

- **Flujo de efectivo:**
  - ◆ **Formato No.111.-** Flujo de Efectivo Original
  - ◆ **Formato No.112.-** Flujo de Efectivo Ejercido
  - ◆ **Formato No.114.-** Flujo de Efectivo Ejercicios Anteriores
  - ◆ **Formato No.115.-**Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, del mes contra programa original
  - ◆ **Formato No.116.-**Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, del mes contra programa modificado
  - ◆ **Formato No.117.-**Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, del mes contra el año anterior
  - ◆ **Formato No.118.-**Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, acumulado al mes contra programa original
  - ◆ **Formato No.119.-** Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, acumulado al mes contra programa modificado
  - ◆ **Formato No.161.-**Detalle de los Ingresos del Sector Paraestatal No Financiero. Original
  - ◆ **Formato No.162.-**Detalle de los Ingresos del Sector Paraestatal No Financiero. Recaudado
  - ◆ **Formato No.163.-**Detalle de los Ingresos del Sector Paraestatal No Financiero. Modificado
  - ◆ **Formato No.164.-**Detalle de los Ingresos del Sector Paraestatal No Financiero. Devengado
  - ◆ **Formato No.1110.-**Explicaciones a las variaciones en el flujo de efectivo, acumulado al mes contra año anterior
  - ◆ **Formato No.1111.-**Flujo de Efectivo Modificado
  - ◆ **Formato No.1112.-** Flujo de Efectivo Devengado

- **Disponibilidades financieras:**
  - ◆ **Formato No.210.-** Registro de cuentas de depósito o inversión
  - ◆ **Formato No.221.** Saldos en instituciones financieras de las disponibilidades y activos financieros - Paraestatales no financieras
  - ◆ **Formato No.222.-** Saldos contables de disponibilidades y activos financieros - Paraestatales no financieras (222)
  
- **Gasto Programable:**
  - ◆ **Formato No.316.-** Análisis Programático Funcional, Ejercido
  - ◆ **Formato No.318.-**Gasto comprometido del Sector Paraestatal no Financiero
  - ◆ **Formato No.319.-**Gasto devengado del Sector Paraestatal no Financiero
  - ◆ **Formato No.3110.-**Gasto Comprometido del Sector Paraestatal no Financiero, Inicial
  
- **Servicios Personales:**
  - ◆ **Formato No.511.-** Personal ocupado y pago de sueldos y salarios en la administración Pública Federal. Programa original
  - ◆ **Formato No.512.-**Personal ocupado y pago de sueldos y salarios en la administración pública federal. Observado
  - ◆ **Formato No.513.-**Personal ocupado y pago de sueldos y salarios en la Administración Pública Federal. Programa modificado
  
- **Capacitación**
  - ◆ **Formato No.1154.-**Programa Anual de Capacitación (PAC)
  - ◆ **Formato No.1155.-** Horas de Capacitación
  - ◆ **Formato No.1156.-** Seguimiento del Programa Anual de Capacitación (PAC)
  - ◆ **Formato No.1157.-**Explicaciones a las variaciones de las acciones y resultados de Capacitación
  - ◆ **Formato No.1158.-**Partidas específicas para capacitación
  
- **Estados Financieros:**
  - ◆ **Formato No.911.-**Estado de situación financiera
  - ◆ **Formato No.912.-**Estado de resultados
  - ◆ **Formato No.913.-**Estado de origen y aplicación de recursos
  
- **Programas y Proyectos de Inversión**
  - ◆ **Formato No.681.-**Anexo al Documento de Planeación

8) **ENTEROS A LA TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN. -**

A continuación, se relacionan los enteros efectuados por la entidad, durante el ejercicio 2016, a la Tesorería de la Federación (TESOFE):

- a) Enteros efectuados de rendimientos por intereses de valores, en forma electrónica, a través del Programa Electrónico de Contribuciones (PEC).

INTERESES DE VALORES 2016	
MES	IMPORTE
ENERO	-
FEBRERO	-
MARZO	-
ABRIL	-
MAYO	-
JUNIO	398.00
JULIO	226.00
AGOSTO	-
SEPTIEMBRE	-
OCTUBRE	-
NOVIEMBRE	50,433.00
DICIEMBRE	56,774.00
<b>TOTAL</b>	<b>107,831.00</b>

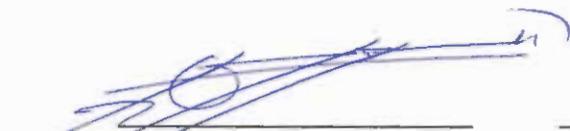
Cabe aclarar que no se efectuó reintegro alguno por presupuesto autorizado no ejercido durante el año 2016.

Ciudad de México a 16 de marzo de 2017

Secretario Ejecutivo

Directora de Admón. y Finanzas

Jefa del De.C.E.P.

  
Dr. Emmanuel Alejandro  
Merchán Cruz

  
C.P. Bricia Ramírez Pliego

  
C.P. Isabel Avila  
Hernández



Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del IPN  
 Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables  
 Correspondientes del 01 de enero al 31 de diciembre de 2016  
 (Cifras en pesos)

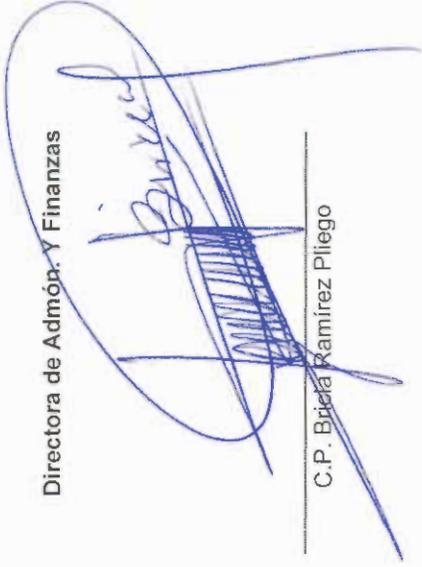


<b>1. INGRESOS PRESUPUESTARIOS</b>		<b>417,191,530.55</b>
<b>2. MÁS INGRESOS CONTABLES NO PRESUPUESTARIOS</b>		<b>14,872,265.32</b>
Incremento por variación de inventarios		
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o obsolescencia		
Disminución del exceso de provisiones		
Otros ingresos y beneficios varios		
Otros Ingresos contables no presupuestarios (Donativos en Especie)	14,872,265.32	
<b>3. MENOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS NO CONTABLES</b>		<b>410,482.17</b>
Productos de capital		
Aprovechamientos de capital		
Ingresos derivados de financiamientos		
Otros Ingresos presupuestarios no contables (Remanentes)	410,482.17	
<b>4. INGRESOS CONTABLES (4=1+2-3)</b>		<b>431,653,313.70</b>

Secretario Ejecutivo

  
 Dr. Emmanuel Alejandro Merchán Cruz

Directora de Admón. y Finanzas

  
 C.P. Bricia Kamírez Pliego

Jefa del DeCEP

  
 C.P. Isabel Avila Hernández



Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del IPN  
 Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables  
 del 01 de enero al 31 de diciembre de 2016



<b>1. TOTAL DE EGRESOS (PRESUPUESTARIOS)</b>		<b>373,098,511.13</b>
<b>2. MENOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS NO CONTABLES</b>		<b>4,367,101.00</b>
Mobiliario y equipo de administración	-	
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	-	
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	-	
Vehículos y equipo de transporte	-	
Equipo de defensa y seguridad	-	
Maquinaria, otros equipos y herramientas	-	
Activos biológicos	-	
Bienes inmuebles	-	
Activos intangibles	-	
Obra pública en bienes propios	-	
Acciones y participaciones de capital	-	
Compra de títulos y valores	-	
Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos	-	
Provisiones para contingencias y otras erogaciones especiales	-	
Amortización de la deuda pública	-	
Adeudos de ejercicios fiscales anteriores 2015	3,777,775.00	
Otros Egresos Presupuestales No Contables	589,326.00	
		<b>24,663,227.32</b>
<b>3. MAS GASTOS CONTABLES NO PRESUPUESTALES</b>		
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	5,482,122.00	
Provisiones:	2,008,245.00	
Disminución de inventarios	-	
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	-	
Aumento por insuficiencia de provisiones	-	
Otros Gastos	2,300,595.00	
Otros Gastos Contables No Presupuestales (Donativos en Especie)	14,872,265.32	
		<b>393,394,637.45</b>

Secretario Ejecutivo

Directora de Admón. y Finanzas

Jefa del DeCEP

Dr. Emmanuel Alejandro Merchán Cruz

C.P. Encía Ramírez Pliego

C.P. Isabel Avila Hernández