

**Centro de Investigación y
de Estudios Avanzados del
Instituto Politécnico Nacional**
Organismo Público Descentralizado integrante del Sector Paraestatal
de la Administración Pública Federal

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

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del
Instituto Politécnico Nacional
Organismo Público Descentralizado
integrante del Sector Paraestatal de la
Administración Pública Federal

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

Contenido

Informe de los auditores independientes	1
Estados Financieros	
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 del
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del
Instituto Politécnico Nacional

Opinión

Hemos auditado los estados financieros del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (el CINVESTAV), que comprenden los estados de situación financiera, los estados analítico del activo y los estados analítico 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 I.II 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 del CINVESTAV 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 I.II a los estados financieros adjuntos, en la que se describen las bases contables utilizadas para la preparación de los mismos. Dichos estados financieros fueron preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeto el CINVESTAV 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 del CINVESTAV 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 I.II 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 del CINVESTAV 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 el CINVESTAV o cesar sus operaciones, o bien no exista una alternativa realista.

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

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.

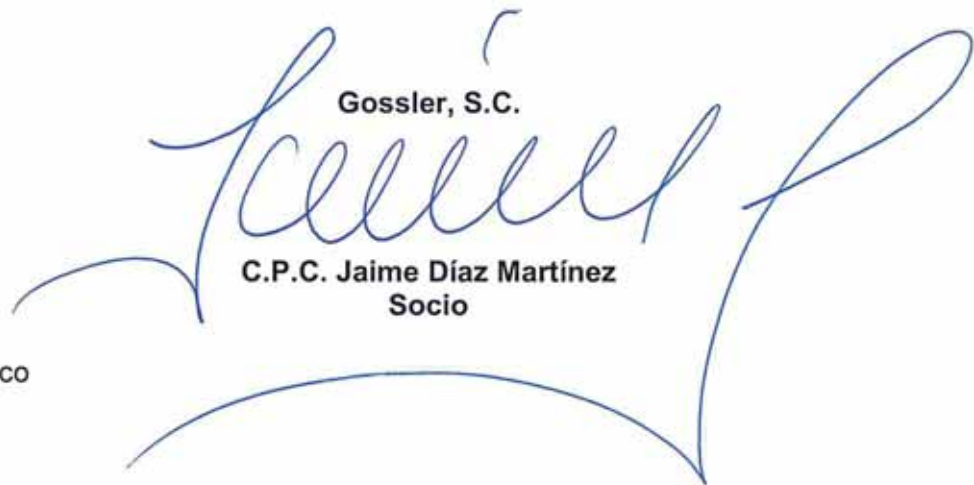
Como parte de una auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- 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 del CINVESTAV.
- Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como las revelaciones hechas por la administración del CINVESTAV.



- 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 del CINVESTAV 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 el CINVESTAV deje de ser una entidad en funcionamiento.

Nos comunicamos con los encargados del gobierno del CINVESTAV 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

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015
(PESOS)

Concepto	2016	2015	Concepto	2016	2015
ACTIVO			PASIVO		
Activo Circulante			Activo Circulante		
Efectivo y Equivalentes NOTA II.II	486,458,700	427,765,188	Cuentas por Pagar a Corto Plazo NOTA II.II	207,428,003	298,330,369
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes NOTA II.II	126,971,672	210,573,507	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	8,513,419	9,287,250	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Inventarios NOTA II.II	9,308,971	7,492,806	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Almacenes NOTA II.IV	10,787,951	5,797,058	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-21,200,536	-6,299,780	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0	0
Otros Activos Circulantes	0	0	Provisiones a Corto Plazo	0	0
Total de Activos Circulantes	622,840,177	654,616,029	Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
Activo No Circulante			Total de Pasivos Circulantes	207,428,003	298,330,369
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	Activo No Circulante	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	2,435,043,507	2,430,696,955	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
NOTA II.IV	3,675,070,429	3,555,794,280	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles NOTA II.V	0	0	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Activos Intangibles	0	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo NOTA II.II	729,794,832	670,704,587
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-4,165,977,799	-3,969,817,727	Provisiones a Largo Plazo	0	0
NOTA II.IV	0	0	Total de Pasivos No Circulantes	729,794,832	670,704,587
Activos Diferidos	0	0	Total del Pasivo	937,222,835	969,034,956
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	242,968,632	269,965,146	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO		
Otros Activos no Circulantes	2,186,104,769	2,286,638,654	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	2,647,300,555	2,635,684,666
Total de Activos No Circulantes	2,810,944,946	2,941,254,683	Aportaciones	1,950,513,673	1,940,513,673
Total del Activo			Donaciones de Capital	696,786,882	685,170,983
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
			Hacienda Pública/Patrimonio Generado	-1,274,881,829	-1,164,768,314
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-83,999,242	-91,976,686
			Resultados de Ejercicios Anteriores	-1,190,882,587	-1,072,791,628
			Revalúos	0	0
			Reservas	0	0
			Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	501,303,385	501,303,385
			Resultado por Posición Monetaria	0	0
			Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	501,303,385	501,303,385
			Total Hacienda Pública/ Patrimonio	1,873,722,111	1,972,219,727
			Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio	2,810,944,946	2,941,254,683

Las notas a los estados financieros forman parte integrante de este estado financiero.


DR. JOSÉ AGUSTÍN DE LEÓN
DIRECTOR GENERAL


LIC. JESSICA JULIANA URIBE
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA


C.P. LIDIA BIMBOSA FERNÁNDEZ
SUBDIRECTORA DE RECURSOS FINANCIEROS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESTADO ANALÍTICO DE ACTIVO
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016
(PESOS)

Concepto	Saldo Inicial	Cargos del Periodo	Abonos del Periodo	Saldo Final	Variación del Periodo
ACTIVO	2,941,254,683	3,250,085,631	3,380,395,368	2,810,944,946	-130,309,737
Activo Circulante	654,616,029	2,753,690,133	2,785,465,985	622,840,177	-31,775,852
Efectivo y Equivalentes	427,765,188	2,028,826,903	1,968,133,391	488,458,700	60,693,512
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	210,573,507	686,877,402	780,479,237	126,971,672	-83,601,835
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	9,287,250	1,705,300	2,479,131	8,513,419	-773,831
Inventarios	7,492,806	14,155,463	12,339,298	9,308,971	1,816,165
Almacenes	5,797,058	12,125,065	7,134,172	10,787,951	4,990,893
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-6,299,780	0	14,900,756	-21,200,536	-14,900,756
Otros Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Activo No Circulante	2,286,638,654	496,395,498	594,929,383	2,188,104,769	-98,533,885
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	0	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	0	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	2,430,696,955	67,718,425	63,371,873	2,435,043,507	4,346,552
Bienes Muebles	3,555,794,280	356,577,307	236,301,158	3,676,070,429	120,276,149
Activos Intangibles	0	0	0	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-3,969,817,727	72,099,766	268,259,838	-4,165,977,799	-196,160,072
Activos Diferidos	0	0	0	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	0	0	0
Otros Activos no Circulantes	269,965,146	0	26,996,514	242,968,632	-26,996,514

Las notas a los estados financieros forman parte integrante de este estado financiero.


DR. JOSÉ MUÑETE DE LEÓN
 DIRECTOR GENERAL


 LIC. JESÚS CORINA URIBE
 SECRETARIO ADMINISTRATIVO


 C.P. LIDIA BARBOSA FERNÁNDEZ
 SUBDIRECTORA DE RECURSOS FINANCIEROS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016
(PESOS)

	Moneda de Contratación	Saldo Inicial del Período	Movimientos del período	Saldo Final del Período
DEUDA PÚBLICA				
Corto Plazo				
Deuda Interna		0	0	0
Instituciones de Crédito		0	0	0
Títulos y Valores		0	0	0
Arrendamientos Financieros		0	0	0
Deuda Externa		0	0	0
Organismos Financieros Internacionales		0	0	0
Deuda Bilateral		0	0	0
Títulos y Valores		0	0	0
Arrendamientos Financieros		0	0	0
Subtotal Corto Plazo		0	0	0
Largo Plazo				
Deuda Interna		0	0	0
Instituciones de Crédito		0	0	0
Títulos y Valores		0	0	0
Arrendamientos Financieros		0	0	0
Deuda Externa		0	0	0
Organismos Financieros Internacionales		0	0	0
Deuda Bilateral		0	0	0
Títulos y Valores		0	0	0
Arrendamientos Financieros		0	0	0
Subtotal Largo Plazo		0	0	0
Otros Pasivos		969,034,956	-31,812,121	937,222,835
Total Deuda y Otros Pasivos		969,034,956	-31,812,121	937,222,835

Las notas a los estados financieros forman parte integrante de este estado financiero.


DR. JOSÉ MESTRE DE LEÓN
 DIRECTOR GENERAL


 LIC. JESÚSCÓNOMA URIBE
 SECRETARIO ADMINISTRATIVO


 C.P. LIDIA BIMBOSA FERNÁNDEZ
 SUBDIRECTORA DE RECURSOS FINANCIEROS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESTADOS DE ACTIVIDADES
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015
(PESOS)

Concepto	2016	2015	2016	2015
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS - NOTA II.B.1				
Ingresos de la Gestión	110,186,075	116,371,872	2,740,894,569	2,536,896,151
Impuestos	0	0	1,859,662,785	1,825,138,435
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	204,632,726	253,479,493
Contribuciones de Mejoras	0	0	586,599,058	458,078,223
Derechos	0	0		
Productos de Tipo Corriente	3,765,586	8,140,183	81,918,396	76,076,094
Aprovechamientos de Tipo Corriente	0	0	0	0
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	106,414,489	108,831,689	0	0
Ingresos no Compreendidos en las Fracciones de la Ley de Ingresos	0	0	0	0
Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes de Liquidación o Págo	0	0	0	0
Participaciones, Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	2,487,868,785	2,243,442,641	81,918,306	76,076,094
Participaciones y Aportaciones	0	0	0	0
Transferencias, Aportaciones, Subsidios y Otras Ayudas	2,487,868,785	2,243,442,641	0	0
Otros Ingresos y Beneficios	498,455,065	532,818,469	0	0
Ingresos Financieros	130,684	99,158	0	0
Incremento por Variación de Inventarios	0	0	0	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Plébita o Detentado u Obsolescencia	0	0	0	0
Disminución del Exceso de Provisiones	0	0	0	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios	498,324,321	533,519,311	0	0
Total de Ingresos y Otros Beneficios	3,076,622,845	2,894,622,982	337,810,232	374,237,423
GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS - NOTA II.B.2				
Gastos de Funcionamiento			251,640,581	304,835,783
Servicios Personales			86,086,700	58,074,522
Materiales y Suministros			0	0
Servicios Generales			0	0
Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas			0	0
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público			73,891	10,327,116
Transferencias al Resto del Sector Público			0	0
Subsidios y Subvenciones			0	0
Ayudas Sociales			0	0
Pensiones y Jubilaciones			0	0
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Analógicos			0	0
Transferencias a la Seguridad Social			0	0
Donativos			0	0
Transferencias al Exterior			0	0
Participaciones y Aportaciones			0	0
Participaciones			0	0
Aportaciones			0	0
Convenios			0	0
Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública			0	0
Intereses de la Deuda Pública			0	0
Comisiones de la Deuda Pública			0	0
Gastos de la Deuda Pública			0	0
Costo por Coberturas			0	0
Ayudos Financieros			0	0
Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias			337,810,232	374,237,423
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones			0	0
Provisiones			0	0
Disminución de Inventarios			0	0
Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Plébita o Detentado y Aumento por Insuficiencia de Provisiones			0	0
Otros gastos			73,891	10,327,116
Inversión Pública			0	0
Inversión Pública no Capitalizable			0	0
Total de Gastos y Otras Pérdidas			3,160,623,197	2,966,009,668
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			-83,999,242	-91,976,686

Las notas a los estados financieros forman parte integrante de este estado financiero.


JOSÉ MUÑETE DE LEÓN
 DIRECTOR GENERAL


 J.C. JESÚS ADRIANA URIBE
 SECRETARÍA ADMINISTRATIVA


 C.P. LIDIA BARAJAS FERNÁNDEZ
 SUBDIRECTORA DE RECURSOS FINANCIEROS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESTADOS DE VARIACIÓN EN EL PATRIMONIO
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y 2016
(PESOS)

Concepto	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	Hacienda Pública/Patrimonio Generado de Ejercicios Anteriores	Hacienda Pública/Patrimonio Generado del Ejercicio	Ajustes por Cambios de Valor	TOTAL
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0	0	0	0
Patrimonio Neto Inicial Ajustado del Ejercicio 2014	2,635,352,083	-988,838,810	-83,952,818	358,444,394	1,921,004,849
Cambios en la Hacienda Pública/Patrimonio Neto del Ejercicio 2015	332,573	0	0	0	332,573
Aportaciones	0	0	0	0	0
Donaciones de Capital	332,573	0	0	0	332,573
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0	0	0	0
Variaciones de la Hacienda Pública/Patrimonio Neto del Ejercicio	0	-83,952,818	-8,023,868	142,858,991	50,882,305
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	0	-91,976,686	0	-91,976,686
Resultados de Ejercicios Anteriores	0	-83,952,818	83,952,818	0	0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0	0	142,858,991	142,858,991
Revalúos	0	0	0	0	0
Reservas	0	0	0	0	0
Hacienda Pública/Patrimonio Neto Final del Ejercicio 2015	2,635,684,656	-1,072,791,628	-91,976,686	501,303,385	1,972,219,727
Cambios en la Hacienda Pública/Patrimonio Neto del Ejercicio 2016	11,615,899	0	0	0	11,615,899
Aportaciones	0	0	0	0	0
Donaciones de Capital	11,615,899	0	0	0	11,615,899
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0	0	0	0	0
Variaciones de la Hacienda Pública/Patrimonio Neto del Ejercicio	0	-118,080,959	7,977,444	0	-110,113,515
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	0	-83,999,242	0	-83,999,242
Resultados de Ejercicios Anteriores	0	-91,976,686	91,976,686	0	0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	-26,114,273	0	0	-26,114,273
Revalúos	0	0	0	0	0
Reservas	0	0	0	0	0
Saldo Neto en la Hacienda Pública/Patrimonio 2016	2,647,300,555	-1,190,882,587	-83,999,242	501,303,385	1,873,722,111

Las notas a los estados financieros forman parte integrante de este estado financiero.


DR. JOSÉ MÚSTER DE LEÓN
 DIRECTOR GENERAL


 LIC. JESÚS CORONA URIBE
 SECRETARIO ADMINISTRATIVO


 C.P. LIDIA BARBOZA FERNÁNDEZ
 SUBDIRECTORA DE RECURSOS FINANCIEROS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015
(PESOS)

Concepto	2016	2015	Concepto	2016	2015
Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación			Flujo de las Actividades de Inversión		
Origen	3,076,623,665	2,894,032,382	Origen	223,156,586	243,935,464
Impuestos	0	0	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	Bienes Muebles	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	Otros Orígenes de Inversión	223,156,586	243,935,464
Derechos	0	0	Aplicación	124,632,700	460,361,619
Productos de Tipo Corriente	3,765,596	8,140,183	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	4,356,552	282,831,608
Aprovechamientos de Tipo Corriente	106,414,489	108,831,689	Bienes Muebles	120,276,148	177,530,011
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	0	0	Otras Aplicaciones de Inversión	0	0
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de Ingresos Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes de Liquidación o Pago	0	0	Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión	98,523,886	-216,426,155
Participaciones y Aportaciones	0	0	Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento		
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	2,467,988,785	2,243,442,641	Origen	77,980,990	489,273,764
Otros Ingresos y Beneficios	498,455,005	533,618,469	Endeudamiento Neto		
Aplicación	3,160,623,107	2,986,009,668	Interno		
Servicios Personales	1,859,662,785	1,825,138,435	Externo		
Materiales y Suministros	294,632,726	253,475,493	Otros orígenes de Financiamiento	77,980,990	489,273,764
Servicios Generales	586,599,059	458,076,223	Aplicación	31,812,122	70,358,406
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0	Servicios de la Deuda		
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0	Interno		
Subsidios y Subvenciones	81,918,306	76,076,094	Externo	31,812,122	70,358,406
Ayudas Sociales	0	0	Otras aplicaciones de Financiamiento		
Pensiones y Jubilaciones	0	0	Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento	46,168,868	418,915,358
Transferencias a Fiducisarios, Mandatos y Contratos Análogos	0	0	Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	60,693,512	110,512,517
Transferencias a la Seguridad Social	0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio	427,765,188	317,253,671
Donativos	0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio	488,458,700	427,765,188
Transferencias al Exterior	0	0			
Participaciones	0	0			
Aportaciones	0	0			
Convenios	337,810,232	373,237,423			
Otras aplicaciones de Operación					
Flujo Netos de Efectivo por Actividades de Operación	-83,999,242	-91,976,686			

Las notas a los estados financieros forman parte integrante de este estado financiero.


DR. JOSÉ MUÑETE DE LEÓN
 DIRECTOR GENERAL


 LIC. JESÚS CORONA URIBE
 SECRETARÍA ADMINISTRATIVA


 C.P. LIDIA BARBOSA FERNÁNDEZ
 SUBDIRECTORA DE RECURSOS FINANCIEROS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
REPORTE DE PATRIMONIO
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016
(PESOS)

Concepto	Monto
Total de Patrimonio del ente público	1,873,722,111
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	1,873,722,111

Las notas a los estados financieros forman parte integrante de este estado financiero.


DR. JOSE-MUSTRE DE LEÓN
DIRECTOR GENERAL


DR. JESÚS GERARDO URIBE
SECRETARIO ADMINISTRATIVO


C.P. LIDIA BARBOSA FERNÁNDEZ
SUBDIRECTORA DE RECURSOS FINANCIEROS

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS
DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
(CINVESTAV)**

**INFORME SOBRE PASIVOS CONTINGENTES
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015**

El Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional tiene al 31 de diciembre de 2016 y 2015, un Pasivo Laboral Contingente por \$92,632,815, proveniente de 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 la Subdirección de Asuntos Jurídicos de este Centro; sin embargo podrá afectar a la Entidad en el momento en que se emita un laudo desfavorable.



**DR. JOSÉ MUSTRE DE LEÓN
DIRECTOR GENERAL**



**LIC. JESÚS CORONA URIBE
SECRETARIO ADMINISTRATIVO**



**C.P. LIDIA BARBOSA FERNÁNDEZ
SUBDIRECTORA DE RECURSOS
FINANCIEROS**

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(CINVESTAV)**

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

(EN PESOS)

I Notas de Gestión Administrativa

I.I Constitución y Objetivo

a) Descripción de la entidad

El Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV) es un organismo creado mediante decreto presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 6 de mayo de 1961, modificándose su estructura y objeto, según decreto publicado en el DOF el 24 de septiembre de 1982, como Organismo Público Descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propio. Está sectorizado a la Secretaría de Educación Pública.

b) Autorización de emisión de los estados financieros.

Los funcionarios que firman al calce de los estados financieros y en las notas han autorizado la emisión de los estados financieros para ser presentados a la H. Junta Directiva del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV) para su aprobación y, dentro de sus facultades, pueden hacer modificaciones a los mismos.

c) Objetivos del CINVESTAV y sus ingresos

El CINVESTAV tiene la finalidad de formar investigadores especialistas a nivel posgrado y expertos en diversas disciplinas científicas y tecnológicas, así como la realización de investigación básica aplicada de carácter científico y tecnológico.

Obtiene sus recursos por ingresos propios por venta de servicios, cursos, donaciones y transferencias federales.

d) Marco laboral

Las relaciones laborales del CINVESTAV con su personal se rigen por el apartado "B" del Artículo 123 Constitucional y la Ley Federal del Trabajo y su Reglamento.

Existen diversos beneficios, en adición a los señalados en la Ley Federal del Trabajo, estipulados en el contrato colectivo de trabajo con el Sindicato Único de Trabajadores del CINVESTAV que se liquidan conforme se acumulan y se pagan. En el caso de las primas de antigüedad o retiro se estima el pasivo por este beneficio laboral que se acumula conforme transcurre la antigüedad de los trabajadores y se incrementan los salarios.

Para la cobertura de los servicios el CINVESTAV celebra contratos individuales de trabajo por servicios personales y por obra determinada, bajo el régimen de honorarios profesionales independientes.

e) Aspecto fiscal

El CINVESTAV por su naturaleza de Entidad de Participación Estatal Mayoritaria, no es sujeto de Impuesto Sobre la Renta (ISR), con excepción de las obligaciones que como retenedor debe cumplir como responsable solidario.

Respecto al Impuesto al Valor Agregado (IVA) se considera como un gasto cuando este es repercutido al CINVESTAV y sobre los ingresos gravados a este impuesto se hace la repercusión correspondiente.

I.II Principales Políticas Contables

Sus actividades y prácticas contables están reguladas por la Ley General de Contabilidad Gubernamental, 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.

La Secretaría de Hacienda y Crédito Público 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), vigentes.

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 Consejo Nacional de Armonización Contable (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 Consejo Nacional de Armonización Contable (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 Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal vigente, se consideró la siguiente estructura que será aplicable al CINVESTAV:

Información Contable.

- a) Estado de Situación Financiera
- b) Estado de Actividades
- c) Estado de Variación del Patrimonio
- d) Estado Analítico del Activo
- e) Estado Analítico de la Deuda y Otros Pasivos
- f) Estado de Flujos de Efectivo
- g) Estado de Cambios en la Situación Financiera
- h) Notas a los Estados Financieros
- i) Informe sobre Pasivos Contingentes

3. Reconocimiento de los efectos de la inflación en la información financiera.

La NIF B-10, "Efectos de la Inflación" que entró en vigor el 1º de enero de 2008, requiere que, a partir del inicio del ejercicio en que se confirma el cambio a un entorno no inflacionario, se dejen de reconocer los efectos de la inflación del periodo.

La inflación de 2016 y 2015, determinada a través del Índice Nacional de Precios al Consumidor que publicó el Banco de México, fue de 3.36% y 2.13% respectivamente. La inflación acumulada por los últimos 3 años fue de 9.57%, nivel que de acuerdo con la NIF B-10 "Efectos de la Inflación", la economía mexicana se encuentra en un entorno no inflacionario.

Los efectos de la inflación aplicable a entidades del Sector Paraestatal según Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal 04 Reexpresión (anteriormente Norma Específica de Información Financiera Gubernamental para el Sector Paraestatal 007 Norma de Información Financiera para el Reconocimiento de los Efectos de la Inflación) emitida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, señala que se registre la actualización del rubro de activo fijo y su depreciación y su correspondiente efecto en el patrimonio (superávit por revaluación).

4.- Efectivo

El efectivo corresponde principalmente a depósitos de dinero en cuentas de cheques a valor nominal de la moneda en curso legal.

Los equivalentes de efectivo corresponden a inversiones en valores disponibles a corto plazo las cuales están valuadas incluidos los intereses ganados a su valor razonable o valor neto de realización a la fecha de los estados financieros.

5.- Operaciones en moneda extranjera

Las operaciones en moneda extranjera se registran a los tipos de cambio vigentes a la fecha en que se realizan y se ajustan los saldos en moneda extranjera a la fecha de los balances.

6.- Estimación para cuentas de cobro dudoso

Sobre los saldos de las cuentas por cobrar que al cierre del ejercicio se definen como de más de un año de antigüedad se reservan en un 10%, con más de 2 al 50% y con más de tres al 100% y, sobre las que se han agotado las gestiones de cobro se cancelan contra la provisión de cuentas incobrables.

7.- Inventarios

Las compras se registran a su costo de adquisición incluyendo el Impuesto al Valor Agregado. Las existencias en los almacenes se valúan a través del Método de Costos Promedio.

8.- Bienes Inmuebles, Bienes Muebles y Equipo

Se registran al costo de adquisición o construcción incluyendo el Impuesto al Valor Agregado y los recibidos como donación a un valor estimado.

Los inmuebles, muebles y equipo se actualizaron hasta el ejercicio 2007, incluyendo su correspondiente depreciación por medio de los factores derivados del Índice Nacional de

Precios al Consumidor publicados por el Banco de México. Por lo que respecta de los años 2008 al 31 de diciembre de 2016, no se actualizaron por que no se presenta un entorno inflacionario de acuerdo a la NIF B-10.

9.- Depreciación

La depreciación del ejercicio se determina sobre los valores de inversión histórica y actualizada utilizando el método de línea recta sobre saldos finales, durante el ejercicio fiscal de 2013 se modificaron los porcentajes de los rubros de Inmuebles y Muebles y Equipo de acuerdo a los lineamientos emitidos por el Consejo Nacional de Armonización Contable con respecto a la actualización del Patrimonio de la Hacienda/Pública, mismos que son aplicables para el ejercicio 2015 y 2016, siendo los siguientes.

Cuenta	<u>Tasa de depreciación</u>	<u>Tasa de depreciación</u>
	2016	2015
Edificios no habitacionales	3.30%	3.30%
Mobiliario y Equipo de Oficina	10.00%	10.00%
Equipo de Cómputo	33.33%	33.33%
Equipo de Administración	10.00%	10.00%
Equipo y Aparatos Audiovisuales	33.33%	33.33%
Cámaras Fotográficas y de Video	33.33%	33.33%
Otro Mobiliario y Equipo Educativo	10.00%	10.00%
Equipo Médico y de Laboratorio	20.00%	20.00%
Instrumental Médico y de Laboratorio	20.00%	20.00%
Vehículos y Equipo Terrestre	20.00%	20.00%
Equipo Marítimo	20.00%	20.00%
Equipo Auxiliar de Transporte	20.00%	20.00%
Maquinaria y Equipo Agropecuario	10.00%	10.00%
Maquinaria y Equipo Industrial	10.00%	10.00%
Maquinaria y Equipo de Construcción	10.00%	10.00%
Equipo y Aparatos de Comunicación y Telecom	10.00%	10.00%
Maquinaria y Equipo Eléctrico y Electrónico	10.00%	10.00%
Herramientas y Máquinas	10.00%	10.00%
Refacciones y Accesorios	10.00%	10.00%
Otros Bienes Muebles	10.00%	10.00%

10.- Obligaciones laborales al retiro de los trabajadores

La prima de antigüedad o retiro, es en función al convenio celebrado con el Sindicato, que se refieren a las primas de antigüedad que recibirán los trabajadores dependiendo de los años de servicio prestado, misma que es superior a la establecida por Ley.

Para cumplir con esta obligación en años anteriores, se creó un pasivo por este beneficio acumulado y se creó su correspondiente activo. Cada que se ajusta en forma estimada el pasivo con cargo a los resultados y el activo se amortiza a una tasa del 10% anual.

11.- Patrimonio

El patrimonio se integra principalmente por las transferencias del Gobierno Federal para la inversión del activo fijo, por la actualización del valor del activo y por donaciones recibidas.

12.- Transferencias del Gobierno Federal

Las transferencias que se reciben del Gobierno Federal para la operación del Centro se registran como ingresos en el estado de resultados. Los recursos que se tienen por recibir por los cuales existe la certeza de entrega por parte del Gobierno Federal se registran también como ingresos y se consideran como cuentas por cobrar a cargo de la Tesorería de la Federación. Las transferencias para gasto de inversión se registran como aportación patrimonial.

13.- Ingresos por proyectos de investigación

Los ingresos por proyectos de investigación se reconocen conforme a los plazos establecidos en los convenios, incluyendo los respectivos costos incurridos y por incurrir conforme a los plazos.

14.- Intereses sobre inversiones

Los intereses que se generan en el mes con recursos fiscales, se enteran a la Tesorería de la Federación el día primero posterior al cierre de cada mes.

15 Para este año el CINVESTAV, continua en el Sistema de Lineamientos de Cuenta Única, los pagos se realizan en su mayoría a través de la Tesorería de la Federación Banco de México (SIAFF) cuyo objetivo es el de centralizar el recurso y ejercerlo a través de SICOP-SIAFF.

II Notas de Desglose

Notas a los Estados de Situación Financiera

II.I Activo

II.I.I Efectivo y Equivalentes

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

<u>Concepto</u>	2016	2015
Caja	\$ 186,537	31,944
Bancos CINVESTAV Zacatenco (1)	163,527,657	182,477,841
Bancos de Fondos Alternos (2)	324,744,506	245,255,403
Total de Efectivo y Equivalentes	\$ 488,458,700	427,765,188

(1) Se compone de 20 cuentas bancarias principalmente contratadas con el Banco BANORTE, S.A., de las cuales, 11 son administradas por Oficinas Centrales y 9 por las Unidades Foráneas.

Durante el ejercicio 2016 el Centro continúa ejerciendo el presupuesto asignado mediante la emisión de cuentas por liquidar certificadas para cubrir el pago de obligaciones a favor de los beneficiarios de forma directa a través de la Tesorería de la Federación.

(2) Esta cuenta corresponde a los proyectos que se realizan en el CINVESTAV y se integra de 700 de las cuales 378 corresponden a fondos alternos y 322 a unidades foráneas; las cuentas bancarias son operadas principalmente por los Bancos BANORTE, S.A y HSBC. Se encuentran aperturadas y vigentes 8 cuentas en dólares, de las cuales 1 es de Fondos Alternos y 7 de las Unidades Foráneas.

En lo que respecta a los recursos propios, se encuentran comprendidos un total de 17 cuentas, de las cuales 4 son administradas por Zacatenco y 13 por unidades foráneas. Al 31 de diciembre se encuentran aperturadas y vigentes 6 cuentas en dólares, de las cuales 2 son de Zacatenco y 4 de unidades foráneas.

II.I.II Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el saldo de este renglón se integra como sigue:

<u>Concepto</u>	2016	2015
Organizaciones particulares	\$ 21,115,865	42,778,161
Subsidio de operación	0	0
Subsidio de inversión (1)	58,696	58,696
Unidades Foráneas (2)	4,223,213	0
Otras Cuentas por Cobrar Unidades Foráneas	7,503,698	22,734,832
Deudores diversos de Fondos Alternos	674,390	5,111,073

Cartera litigiosa de Fondos Alternos	5,662,819	5,662,819
Pasajes y viáticos de proyectos	3,572,543	4,797,130
Anticipo para compras y gastos de Fondos Alternos	13,311,784	19,058,254
Cartera litigiosa	2,834	2,834
Pasajes y viáticos por comprobar	2,856,926	1,702,077
Anticipos para compras y gastos	23,076,546	59,082,320
Anticipo para contratos	8,714,991	17,370,466
Otros Deudores de Fondos Alternos	-4,682,285	613,361
Gastos a comprobar por Unidades Foráneas	40,505,198	31,386,161
Funcionarios y empleados	374,454	215,323
Subtotal	126,971,672	210,573,507
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-21,200,536	-6,299,780
Total de Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	\$ 105,771,136	204,273,727

(1) Corresponde a la CLC del Subsidio de inversión que al cierre del ejercicio 2015 quedo pendiente de cobro.

(2) El importe corresponde a los servicios proporcionados por las Unidades Foráneas pendientes de cobro al 31 de diciembre de 2016.

II.I.III Inventarios

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el inventario se integra como sigue:

Concepto	2016	2015
Materiales en tránsito del ejercicio (1)	\$ 365,399	1,775,082
Materiales en tránsito del ejercicio anterior	3,778,527	2,086,994
Materiales en tránsito de proyectos	5,165,045	3,630,730
Total de inventarios	\$ 9,308,971	7,492,806

(1) Corresponde a transferencias realizadas a proveedores extranjeros y se integra de 11 pedidos, de los cuales se encuentra pendiente la facturación original y/o su registro en el almacén al 31 de diciembre de 2016.

(2) Este importe se integra de \$1,722,713 y \$2,055,814 pedidos correspondientes al ejercicio 2015 y años anteriores, respectivamente.

II.I.IV Almacenes

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, los almacenes se integran como sigue:

Concepto		2016	2015
Almacén compras	\$	6,037,162	1,319,628
Almacén talleres		4,750,789	4,477,430
Total de Almacenes	\$	10,787,951	5,797,058

II.I.V Bienes Muebles, Bienes Inmuebles, Infraestructura, Construcción en Proceso y Depreciación Neto.

Al 31 diciembre de 2016 y 2015, los Bienes Inmuebles y Construcciones en Proceso se integran como sigue:

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	2016 Total, neto	2015 Total, neto
Terrenos (1)	\$ 177,783,637	0	177,783,637	177,783,637
Edificios y construcciones (2)	1,206,572,701	-417,743,600	788,829,101	826,297,201
Equipo de laboratorio	1,949,882,818	-1,394,363,157	555,519,661	573,304,610
Mobiliario	166,399,485	-103,536,236	62,863,249	60,622,492
Equipo de Administración	65,702,959	-35,712,077	29,990,882	32,454,737
Bienes Informáticos	447,445,501	-366,978,827	80,466,674	94,737,071
Equipos y Aparatos Audiovisuales	8,014,780	-5,353,190	2,661,590	1,619,301
Cámaras fotográficas y de video	5,128,054	-3,181,280	1,946,774	1,117,838
Otro Mobiliario y Equipo Educativo	29,122,060	-25,477,314	3,644,746	3,777,533
Instrumental Médico y de Laboratorio	1,502,253	-1,404,408	97,845	133,746
Vehículos y Equipo de Transporte	13,467,319	-9,270,763	4,196,556	2,072,193
Equipo Marítimo	355,461	-335,557	19,904	10,759
Equipo auxiliar de Transporte	93,568	-80,778	12,790	-1,862
Maquinaria y equipo Agropecuario	3,554,234	-2,471,272	1,082,962	1,173,438
Maquinaria y equipo Industrial	39,670,381	-22,534,179	17,336,202	14,478,788
Maquinaria y equipo de Construcción	590,834	-332,985	257,849	241,445
Equipo y aparatos de comunicación	38,072,814	-18,480,523	19,592,291	16,822,563
Maquinaria y equipo eléctrico	52,137,998	-29,158,667	22,979,331	28,368,756
Herramientas y máquinas	5,332,842	-3,388,177	1,944,665	2,279,205
Refacciones y accesorios	2,902,819	-1,166,493	1,736,326	2,000,500
Otros bienes muebles			0	0
Construcciones en proceso	89,026,771		89,026,771	84,680,219
Subtotal	4,302,959,239	-2,440,969,483	1,861,989,816	1,921,627,379
Actualización (3)	1,808,154,637	-1,725,003,316	83,146,321	95,046,129
Total	\$ 6,111,113,936	-4,165,977,799	1,945,136,137	2,016,673,508

(1) El saldo de esta cuenta al 31 de diciembre de 2016 Y 2015 es de \$ 177,7883,637, denotando que el terreno sobre el que están erigidas las instalaciones del Organismo son propiedad del Instituto



Politécnico Nacional, quien los tiene asignados indefinidamente al CINVESTAV, pero sin cederle la propiedad, motivo por el cual no están incorporados a los estados financieros.

- (2) El saldo de esta cuenta al 31 de diciembre de 2016 y 2015 asciende a \$ 788,829,101 y 826,297,201.
- (3) Los saldos de estas cuentas al 31 de diciembre de 2016 representan la reexpresión acumulada al año de 2007 ya que a partir del ejercicio de 2008 se aplicó la Desconexión de la Contabilidad inflacionaria en base a la Norma Específica de la 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 continua 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.

El cargo a resultados por la depreciación al 31 de diciembre de 2016 es por un importe de \$ 236,748,825 y 304,835,783 para 2015.

II.II Pasivo

II.II.I Cuentas por pagar a Corto Plazo

El Pasivo a Corto Plazo se encuentra integrado por los rubros de Cuentas por Pagar y Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo

- a) El rubro de Cuentas por pagar al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el saldo se integra como sigue:

Concepto	2016	2015
Proveedores del país	\$ 23,883,902	43,025,787
Proveedores del país de diversos proyectos	81,802	
Proveedores del extranjero	1,156	
Proveedores del extranjero de diversos proyectos	1,292,643	
Acreedores diversos	60,025,582	100,702,039
Acreedores diversos de proyectos	4,329,850	6,301,803
Acreedores de nómina	53,338,635	6,200,805
Total de Cuentas por Pagar	\$ 142,953,570	156,230,434

- b) El Rubro de Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el saldo se integra como sigue:

Contribución	2016	2015
Impuestos y Cuotas por pagar	\$ 27,245,174	74,179,768
Retenciones del Sistema de Seguridad Social por pagar a corto plazo	4,678,888	37,512,486
Impuestos y derechos por pagar a corto plazo	8,675	1,551,146
Impuesto sobre nóminas y otros que derivan de una relación laboral	5,042,737	-2,727,872

Otras Retenciones y Contribuciones por pagar	27,498,959	31,584,407
Total de retenciones y contribuciones por pagar a corto plazo	<u>64,474,433</u>	<u>142,099,935</u>
Total de Pasivo Circulante	<u>\$ 207,428,003</u>	<u>298,330,369</u>

II.II.II Pasivos No Circulantes

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

De acuerdo a la nota. La prima de antigüedad o retiro, es en función al convenio celebrado con el Sindicato, que se refieren a las primas de antigüedad que recibirán los trabajadores dependiendo de los años de servicio prestado, misma que es superior a la establecida por Ley.

Para cumplir con esta obligación en años anteriores, se creó un pasivo por este beneficio acumulado y se creó su correspondiente activo. Cada que se ajusta en forma estimada el pasivo con cargo a los resultados y el activo se amortiza a una tasa del 10% anual.

Al 31 de diciembre de 2016 y 2015, el saldo en el pasivo, en el activo y cargo a resultados de la reserva es como sigue.

	2016	2015
Pasivo - Provisión de prima de antigüedad	\$ 729,794,832	670,704,587
Activo - Prima de antigüedad por amortizar (1)	242,968,632	269,965,146
Estado de Actividades - Prima de antigüedad registrada en gastos	86,086,760	58,074,522

(1) Esta cuenta se encuentra en otros activos no circulantes

II.II.III Contingencias

El Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional tiene al 31 de diciembre de 2016 y 2015, un Pasivo Laboral Contingente por \$ 92,632,815 proveniente de 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 la Subdirección de Asuntos Jurídicos de este Centro; sin embargo podrá afectar a la Entidad en el momento en que se emita un laudo desfavorable.

II.III. Notas a los Estados de Actividades

II.III.I Ingresos y Otros Beneficios

Se integra por los siguientes rubros por los años terminados al 31 de diciembre de 2016 y 2015

Ingresos de Gestión	2016	2015
Donaciones en Efectivo	\$ 3,765,586	8,140,183
Ingresos por ventas y servicios del Organismo	95,613,472	101,765,767
Otros Ingresos	10,801,017	7,065,922
Subsidios y Transferencias Corrientes		
Subsidio de Operación	2,467,988,785	2,243,442,641
Otros Ingresos y Beneficios Varios		
Ingresos de Fondos Alternos	402,701,298	513,798,463
Otros Ingresos de Fondos Alternos	95,492,630	19,906,416
Donaciones en Especie y Diversos	0	0
Intereses Bancarios	130,684	99,158
Comisiones Bancarias	0	0
Bonificaciones y Descuentos Obtenidos	162,788	-181,796
Diferencia por Tipo de Cambio a Favor en Efectivo	-32,395	-3,772
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Otros Análogos		
Fideicomiso	0	0
Total de Ingresos y Otros Beneficios	\$ 3,076,623,865	2,894,032,982

II.III.II Gastos y Otras Pérdidas

Su saldo al 31 de diciembre de 2016 y 2015 es el siguiente:

Concepto	2016 Recursos fiscales	2016 Recursos Fondos Alternos	2016 Recursos Propios	2016 Recursos por Donativos	Total 2016	Total 2015
Servicios Personales	\$ 1,840,762,288	1,172,290	17,728,207		1,859,662,785	1,825,138,435
Materiales y Suministros	194,914,051	83,136,730	16,312,034	269,911	294,632,726	253,479,493
Servicios Generales	391,604,051	144,737,321	48,351,979	1,805,707	586,599,058	459,078,223
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Ayudas						
Subsidios y subvenciones	20,471,678	54,285,374	7,018,126	143,128	81,918,306	76,076,094
Fideicomisos						
Total por Asignación de recursos	\$ 2,447,752,068	283,331,715	89,410,346	2,318,746	2,822,812,875	2,612,772,245
Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias						
Estimaciones, Depreciaciones y Otros Gastos					337,810,232	373,237,423
Total de Gastos y Otras pérdidas					\$ 3,160,623,107	2,986,009,668

II.IV Notas a los Estados de Variación en la Hacienda Pública

II.IV.I Patrimonio Contribuido

Su saldo al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se Integra como sigue:

Patrimonio Contribuido	2016	2015
Apertura del Ejercicio	\$ 1,950,513,673	1,950,513,673
Subsidio de Inversión	0	0
Rectificación por Cambios en Políticas Contables	0	0
Total de Patrimonio contribuido	\$ 1,950,513,673	1,950,513,673

II.IV.II Patrimonio Donado

Su saldo al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se Integra como sigue:

Patrimonio Donado	2016	2015
Apertura del Ejercicio	\$ 685,170,983	684,838,410
Donaciones de Equipo	11,615,899	332,573
Total de Patrimonio Donado	\$ 696,786,882	685,170,983

II.IV.III Patrimonio Generado de Ejercicios Anteriores

Su saldo al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se Integra como sigue:

Patrimonio Generado	2016	2015
Apertura del ejercicio	\$ -1,072,791,628	-988,838,810
Rectificación de Ejercicios Anteriores	-26,114,273	0
Traspaso del ejercicio anterior	-91,976,686	-83,952,818
Total de Patrimonio Generado de Ejercicios Anteriores	\$ -1,190,882,587	-1,072,791,628

II. V. Notas a los Estados de Flujos de Efectivo

II.V.I Efectivo y equivalentes

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:

<u>Concepto</u>	<u>Saldo Final 2016</u>	<u>Saldo inicial 2015</u>
Efectivo en caja	\$ 186,537	31,944
Efectivo en bancos	488,272,163	427,733,244
Total de Efectivo y Equivalentes	488,458,700	427,765,188

II.V.II Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión

Su saldo al 31 de diciembre de 2016 y 2015, se Integra como sigue:

<u>Concepto</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Flujo de aplicación	-124,632,700	-460,361,619
Flujo de origen	223,156,586	243,935,464
Flujo de Inversión	98,523,886	-216,426,155

II.V.III Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación

Conciliación de los flujos de efectivo netos de las actividades de operación y la cuenta de ahorro/desahorro antes de rubros extraordinarios.

<u>Concepto</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>
Flujos netos de efectivo por actividades de operación	\$ -83,999,242	-91,976,686
Rubros extraordinarios	0	0
Ahorro / Desahorro	-83,999,242	-91,976,686

III NOTAS DE MEMORIA

III.I Cuentas de Orden contable

Demandas Judiciales en Proceso de Resolución

III.I.I Juicios

Las demandas desfavorables contra CINVESTAV por ex trabajadores y pendientes de ser resueltas por el tribunal competente, al 31 de diciembre de 2016 asciende a la cantidad de \$ 92,632,815 considerado como un pasivo laboral contingente, que puede derivar en una obligación de pago. Este importe es informado por la Subdirección de Asuntos Jurídicos y no se cuenta con los recursos financieros disponibles para atender esta contingencia.

III.I.II Fideicomiso

Se reciben fondos del Fideicomiso de Apoyo a las Actividades del CINVESTAV, el cual fue constituido el 27 de julio de 1994, mediante Contrato de Fideicomiso Revocable de Inversión y Administración, de acuerdo a las reglas de operación autorizadas por el comité técnico quien es el máximo órgano de gobierno del fideicomiso, al 31 de diciembre de 2016 se tiene registrado la cantidad de \$ 28,941,267 en cuentas contables de orden.

El Fideicomitente es el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional y el Fiduciario es el Banco Mercantil del Norte, Institución de Banca Múltiple Grupo Financiero Banorte (anteriormente Banpaís, S.A. Institución de Banca Múltiple Grupo Financiero Mexival - Banpaís, División Fiduciaria).

III.I.III Banorte Cuenta de Dólares

El saldo al 31 de diciembre de 2016 de \$ 80,915.26 dólares equivalentes a moneda nacional a \$ 542,109.17 pesos corresponde a la Cuenta Bancaria de Banorte, S.A Número 0564242089 con Clabe Interbancaria Numero 072180005642420894 con el objeto de ir controlando las entradas y salidas de dólares.

III.I.IV Bienes Bajo Contrato en Concesión

El saldo al 31 de diciembre de 2016 de \$ 453,551 y corresponde a dos Contratos de Arrendamiento realizado con el Banco Mercantil del Norte, S.A. por los Espacios A y B por 28.74 metros cuadrados y 28.80 metros cuadrados respectivamente, y con vigencia de dos años a partir del ejercicio fiscal de 2016.

III.I.V Bienes Bajo Contrato en Comodato

El saldo al 31 de diciembre de 2016 de \$ 3,703,767 y corresponde a tres instituciones científicas que tienen los equipos.

III.I.VI Cuentas de Orden Presupuestarias

El CINVESTAV cumpliendo con lo establecido en la Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGG SP 01) Control Presupuestal de los Ingresos y Gastos registra en cuentas de orden, el presupuesto autorizado y sus modificaciones, tanto de ingreso como de los egresos, los saldos al cierre del ejercicio son los siguientes.

Ingresos:

Presupuesto de Ingresos Autorizado	2,228,267,092
Presupuesto de Ingresos por Recibir	-714,793,923
Presupuesto de Ingresos Devengado	-10,364,666
Presupuesto de Ingresos Modificado	146,882,558
Presupuesto de Ingresos Cobrado	-1,648,972,479

Egresos:

Presupuesto de Egresos Aprobado	-2,228,267,092
Presupuesto de Egresos por Ejercer	-605,448,542
Presupuesto de Egresos Modificado	-146,853,210
Presupuesto de Egresos Comprometido	2,552
Presupuesto de Egresos Devengado	112
Presupuesto de Egresos Pagado	2,979,547,598

Los estados financieros y sus notas, fueron aprobados por los funcionarios que los suscriben el 16 de marzo de 2017 en su carácter de Director General, Secretario Administrativo y Subdirectora de Recursos Financieros, y serán enviados a la Junta Directiva para su aprobación o, en su caso, modificación.

Estas notas forman parte integrante de los estados financieros que se acompañan.


DR. JOSÉ MUSTRE DE LEÓN
DIRECTOR GENERAL


LIC. JESÚS CORONA URIBE
SECRETARIO ADMINISTRATIVO


C.P. LIDIA BARBOSA FERNÁNDEZ
SUBDIRECTORA DE RECURSOS
FINANCIEROS

**Centro de Investigación y de
Estudios Avanzados del
Instituto Politécnico Nacional**
Organismo Público Descentralizado integrante del
Sector Paraestatal de la Administración Pública
Federal

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

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS
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
INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES	
ESTADOS E INFORMACIÓN PRESUPUESTARIA	
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
	APÉNDICES
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 del
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del
Instituto Politécnico Nacional

Opinión

Hemos auditado los estados e información financiera presupuestaria del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (el CINVESTAV), 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 del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados 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 del CINVESTAV 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 sujeto el CINVESTAV 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 del CINVESTAV 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 del CINVESTAV, 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 del CINVESTAV 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 del CINVESTAV son responsables de la supervisión del proceso de información financiera presupuestaria del CINVESTAV.

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.

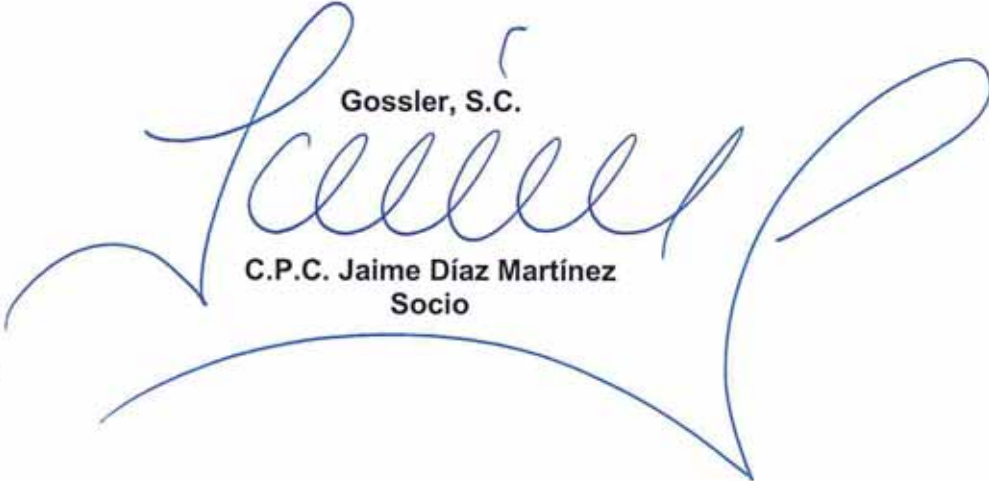
Como parte de una auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- 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 del CINVESTAV.
- Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como las revelaciones hechas por la administración del CINVESTAV.

Nos comunicamos con los encargados del gobierno del CINVESTAV 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

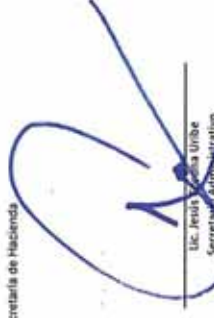
CUENTA PÚBLICA 2016
ESTADO ANUAL DE INGRESOS
PRECISADOS, APROBADO Y MODIFICADO
LAJ CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

INGRESOS DE BIENES	ESTIMADO	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES	INGRESO MODIFICADO	DESEMBOLSO	RESERVA	DEFERENCIA
	1	2	3	4	5	6
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 VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	737,991,204	-157,849,664	580,141,540	505,167,607	505,167,607	-232,823,597
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	0	0	0	0	0	0
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	2,228,207,092	234,597,130	2,462,864,222	2,462,864,222	2,462,864,222	234,597,130
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS	0	0	0	0	0	0
TOTAL 1	2,966,258,296	76,747,466	3,043,005,762	2,968,031,829	2,968,031,829	1,773,533
			INGRESOS EXCEDENTES			

INGRESOS DEL GOBIERNO	ESTIMADO	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES	INGRESO MODIFICADO	DESEMBOLSO	RESERVA	DEFERENCIA
	1	2	3	4	5	6
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	2,966,258,296	46,747,465	3,013,005,761	2,938,031,828	2,938,031,828	-28,226,468
INGRESOS DE ORGANISMOS Y EMPRESAS	0	0	0	0	0	0
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	0	0	0	0	0	0
INGRESOS POR VENTAS DE BIENES Y SERVICIOS	737,991,204	-157,849,664	580,141,540	505,167,607	505,167,607	-232,823,597
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	2,228,207,092	234,597,130	2,462,864,222	2,462,864,222	2,462,864,222	234,597,130
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTO	0	0	0	0	0	0
TOTAL 1	2,966,258,296	76,747,466	3,043,005,762	2,968,031,829	2,968,031,829	1,773,533
			INGRESOS EXCEDENTES			

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 Derivado y Pagado, el este público.


Dr. José Mujica de León
Director General


Lic. Jesús María Uribe
Secretaría Administrativa


C.P. Lidia Barbosa Fernández
Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2016
 INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
 PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA
 ANEXO II
 L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
 (PESOS)

CONCEPTO	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
TOTAL DE RECURSOS^{1/}	3,323,425,620	3,482,042,844	3,552,078,221
DISPONIBILIDAD INICIAL	357,167,324	439,037,082	439,037,082
CORRIENTES Y DE CAPITAL	737,991,204	580,141,540	650,176,917
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	0	0	0
INTERNAS	155,368,438	87,864,420	112,987,032
EXTERNAS	155,368,438	87,864,420	112,987,032
INGRESOS DIVERSOS	0	0	0
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	582,622,766	492,277,120	537,189,885
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0	0
OTROS	582,622,766	492,277,120	537,189,885
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	2,228,267,092	2,462,864,222	2,462,864,222
SUBSIDIOS	11,608,550	13,500,000	13,500,000
CORRIENTES	11,608,550	13,500,000	13,500,000
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	2,216,658,542	2,449,364,222	2,449,364,222
CORRIENTES	2,216,658,542	2,449,364,222	2,449,364,222
SERVICIOS PERSONALES	1,728,299,316	1,880,615,104	1,880,615,104
OTROS	488,359,226	568,749,118	568,749,118
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	2,966,258,296	3,043,005,762	3,113,041,139
ENDEUDAMIENTO (O DESENDERAMIENTO) NETO	0	0	0
INTERNO	0	0	0
EXTERNO	0	0	0

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



Dr. José Mústre de León
 Director General



Lic. Jesús Corona Uribe
 Secretario Administrativo



C.P. Lidia Barbosa Fernández
 Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2016
EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	MODIFICADO	PAGADO
TOTAL DE RECURSOS ^{1/}	3,323,425,620	3,482,042,844	3,552,078,221
GASTO CORRIENTE	2,813,134,095	2,855,069,233	2,835,299,297
SERVICIOS PERSONALES	1,741,053,734	1,893,369,522	1,893,369,522
DE OPERACIÓN	979,584,822	879,284,272	859,514,336
SUBSIDIOS	89,196,339	73,018,581	73,018,581
OTRAS EROGACIONES	3,299,200	9,396,858	9,396,858
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	153,124,201	187,936,529	132,732,531
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	153,124,201	186,436,529	131,247,932
OBRA PÚBLICA	0	1,500,000	1,484,599
SUBSIDIOS	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
COSTO FINANCIERO	0	0	0
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INTERNOS	0	0	0
EXTERNOS	0	0	0
EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	0	0	25,197,160
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	25,197,160
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	2,966,258,296	3,043,005,762	2,993,228,988
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	387,296
ORDINARIOS	0	0	387,296
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	357,167,324	439,037,082	558,461,937
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.


Dr. José Mustre de León
Director General


Lic. Jesús Corona Uribe
Secretario Administrativo


C.P. Lidia Barbosa Fernández
Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2016
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA^{1/}
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
 (PESOS)

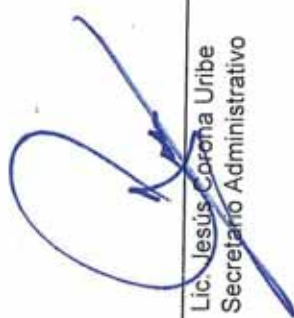
DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	2,966,258,296	3,043,005,762	2,993,228,988	2,993,228,988	49,776,774

^{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.



Dr. José Mustre de León
 Director General



Lic. Jesús Corona Uribe
 Secretario Administrativo



C.P. Lidia Barbosa Fernández
 Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2016
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA (ARMONIZADO)^{1/}
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO 1	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES) 2 = (3-1)	MODIFICADO 3	DEVENGADO 4	PAGADO 5	SUB EJERCICIO ^{2/} 6 = (3-4)
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	2,966,258,296	76,747,466	3,043,005,762	2,993,228,988	2,993,228,988	49,776,774
Total del Gasto	2,966,258,296	76,747,466	3,043,005,762	2,993,228,988	2,993,228,988	49,776,774

^{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.



Dr. José Mustre de León
Director General



Lic. Jesús Corona Uribe
Secretario Administrativo



C.P. Lidia Barbosa Fernández
Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2016
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO^{IV}
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	2,966,258,296	3,043,005,762	2,993,228,988	2,993,228,988	49,776,774
Gasto Corriente	2,813,134,095	2,855,069,233	2,860,496,457	2,860,496,457	-5,427,224
Servicios Personales	1,741,053,734	1,893,369,522	1,893,369,522	1,893,369,522	
1000 Servicios personales	1,741,053,734	1,893,369,522	1,893,369,522	1,893,369,522	
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	602,415,868	619,593,222	619,593,222	619,593,222	
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,656,690	3,656,690	3,656,690	3,656,690	
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	349,627,132	358,107,227	358,107,227	358,107,227	
1400 Seguridad social	154,859,119	156,710,641	156,710,641	156,710,641	
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	336,850,222	453,112,575	453,112,575	453,112,575	
1700 Pago de estímulos a servidores públicos	293,644,703	302,189,167	302,189,167	302,189,167	
Gasto De Operación	979,584,822	879,284,272	859,514,336	859,514,336	19,769,936
2000 Materiales y suministros	467,018,461	310,781,029	302,927,322	302,927,322	7,853,707
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	59,647,152	97,459,741	95,391,569	95,391,569	2,068,172
2200 Alimentos y utensilios	9,529,407	11,403,856	11,390,704	11,390,704	13,152
2300 Materias primas y materiales de producción y comercialización	43,750	43,750	3,900	3,900	39,850
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	21,132,608	22,801,138	20,802,097	20,802,097	1,999,041
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	325,057,722	143,392,092	142,342,850	142,342,850	1,049,242
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	4,731,367	8,720,448	8,720,448	8,720,448	
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	3,146,117	5,638,386	5,258,080	5,258,080	380,306
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	43,730,338	21,321,618	19,017,674	19,017,674	2,303,944
3000 Servicios generales	512,566,361	568,503,243	556,587,014	556,587,014	11,916,229
3100 Servicios básicos	56,629,985	51,746,252	51,590,139	51,590,139	156,113
3200 Servicios de arrendamiento	49,574,411	42,173,879	38,514,518	38,514,518	3,659,361
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros	188,661,104	269,623,744	268,433,279	268,433,279	1,190,465
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	16,811,777	7,506,875	7,506,875	7,506,875	




CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	91,261,583	88,948,219	88,878,420	88,878,420	69,799
3700 Servicios de traslado y viáticos	58,962,563	58,281,842	52,367,863	52,367,863	5,913,979
3800 Servicios oficiales	17,631,419	17,631,419	17,631,419	17,631,419	
3900 Otros servicios generales	33,033,519	32,591,013	31,664,501	31,664,501	926,512
Subsidios					
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	89,196,339	73,018,581	73,018,581	73,018,581	
4300 Subsidios y subvenciones	89,196,339	73,018,581	73,018,581	73,018,581	
Otros De Corriente	89,196,339	73,018,581	73,018,581	73,018,581	
3000 Servicios generales	3,299,200	9,396,858	34,594,018	34,594,018	-25,197,160
3900 Otros servicios generales	3,299,200	2,100,362	27,297,522	27,297,522	-25,197,160
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	3,299,200	2,100,362	27,297,522	27,297,522	-25,197,160
4400 Ayudas sociales		7,296,496	7,296,496	7,296,496	
Pensiones Y Jubilaciones					
Gasto De Inversión					
Inversión Física					
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles	153,124,201	187,936,529	132,732,531	132,732,531	55,203,998
5100 Mobiliario y equipo de administración	153,124,201	187,936,529	132,732,531	132,732,531	55,203,998
5200 Mobiliario y equipo de administrativo	153,124,201	186,436,529	131,247,932	131,247,932	55,188,597
5300 Equipo e instrumental médico y de laboratorio	8,097,725	22,143,620	19,937,425	19,937,425	2,206,195
5400 Vehículos y equipo de transporte	4,039,128	656,315	656,315	656,315	
5600 Maquinaria, otros equipos y herramientas	112,233,064	149,185,502	102,509,916	102,509,916	46,675,586
6000 Inversión pública					
6200 Obra pública en bienes propios	28,754,284	968,500	968,500	968,500	
		13,482,592	7,175,776	7,175,776	6,306,816
		1,500,000	1,484,599	1,484,599	15,401
		1,500,000	1,484,599	1,484,599	15,401

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

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.


Dr. José Mustre de León
Director General


Lic. Jesús Carona Uribe
Secretario Administrativo


C.P. Lidia Barbosa Fernández
Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2016
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA (ARMONIZADO)^{1/}
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA
 L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
 (PESOS)

CONCEPTO	1 APROBADO	2 = (3-1) AMPLIACIONES/ (REDUCCIONES)	3 MODIFICADO	4 DEVENGADO	5 PAGADO	6 = (3-4) SUBEJERCICIO ^{2/}
Gasto Corriente	2,813,134,095	41,935,138	2,855,069,233	2,860,496,457	2,860,496,457	-5,427,224
Gasto De Capital	153,124,201	34,812,328	187,936,529	132,732,531	132,732,531	55,203,998
Total del Gasto	2,966,258,296	76,747,466	3,043,005,762	2,993,228,988	2,993,228,988	49,776,774

^{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.



Dr. José Mustre de León
 Director General



Lic. Jesús Corona Uribe
 Secretario Administrativo



C.P. Lidia Barbosa Fernández
 Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2016
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO (ARMONIZADO) V
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)


CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES/ (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ²
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Servicios personales	1,741,053,734	152,315,788	1,893,369,522	1,893,369,522	1,893,369,522	
Remuneraciones al personal de carácter permanente	602,415,868	17,177,354	619,593,222	619,593,222	619,593,222	
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,656,690		3,656,690	3,656,690	3,656,690	
Remuneraciones adicionales y especiales	349,627,132	8,480,095	358,107,227	358,107,227	358,107,227	
Seguridad social	154,859,119	1,851,522	156,710,641	156,710,641	156,710,641	
Otras prestaciones sociales y económicas	336,850,222	116,262,353	453,112,575	453,112,575	453,112,575	
Pago de estímulos a servidores públicos	293,644,703	8,544,464	302,189,167	302,189,167	302,189,167	
Materiales y suministros	467,018,461	-156,237,432	310,781,029	302,927,322	302,927,322	7,853,707
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	59,647,152	37,812,589	97,459,741	95,391,569	95,391,569	2,068,172
Alimentos y utensilios	9,529,407	1,874,449	11,403,856	11,390,704	11,390,704	13,152
Materias primas y materiales de producción y comercialización	43,750		43,750	3,900	3,900	39,850
Materiales y artículos de construcción y de reparación	21,132,608	1,668,530	22,801,138	20,802,097	20,802,097	1,999,041
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	325,057,722	-181,665,630	143,392,092	142,342,850	142,342,850	1,049,242
Combustibles, lubricantes y aditivos	4,731,367	3,989,081	8,720,448	8,720,448	8,720,448	
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	3,146,117	2,492,269	5,638,386	5,258,080	5,258,080	380,306
Herramientas, refacciones y accesorios menores	43,730,338	-22,408,720	21,321,618	19,017,674	19,017,674	2,303,944
Servicios generales	512,566,361	58,037,244	570,603,605	583,884,536	583,884,536	-13,280,931
Servicios básicos	56,629,985	-4,883,733	51,746,252	51,590,139	51,590,139	156,113
Servicios de arrendamiento	49,574,411	-7,400,532	42,173,879	38,514,518	38,514,518	3,659,361
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	188,661,104	80,962,640	269,623,744	268,433,279	268,433,279	1,190,465
Servicios financieros, bancarios y comerciales	16,811,777	-9,304,902	7,506,875	7,506,875	7,506,875	
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	91,261,583	-2,313,364	88,948,219	88,878,420	88,878,420	69,799
Servicios de traslado y viáticos	58,962,563	-680,721	58,281,842	52,367,863	52,367,863	5,913,979
Servicios oficiales	17,631,419		17,631,419	17,631,419	17,631,419	
Otros servicios generales	33,033,519	1,657,856	34,691,375	58,962,023	58,962,023	
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	92,495,539	-12,180,462	80,315,077	80,315,077	80,315,077	-24,270,648
Subsidios y subvenciones	89,196,339	-16,177,758	73,018,581	73,018,581	73,018,581	

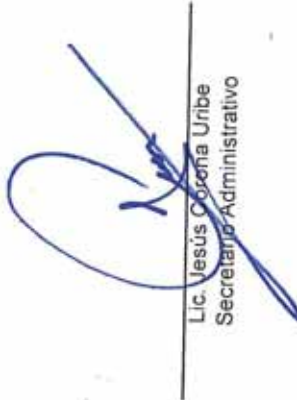
CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (5-4)
Ayudas sociales	3,299,200	3,997,296	7,296,496	7,296,496	7,296,496	
Bienes muebles, inmuebles e intangibles	153,124,201	33,312,328	186,436,529	131,247,932	131,247,932	55,188,597
Mobiliario y equipo de administración	8,097,725	14,045,895	22,143,620	19,937,425	19,937,425	2,206,195
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	4,039,128	-3,382,813	656,315	656,315	656,315	
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	112,233,064	36,952,438	149,185,502	102,509,916	102,509,916	46,675,586
Vehículos y equipo de transporte		968,500	968,500	968,500	968,500	
Maquinaria, otros equipos y herramientas	28,754,284	-15,271,692	13,482,592	7,175,776	7,175,776	6,306,816
Inversión pública		1,500,000	1,500,000	1,484,599	1,484,599	15,401
Obra pública en bienes propios		1,500,000	1,500,000	1,484,599	1,484,599	15,401
Total del Gasto	2,966,258,296	76,747,466	3,043,005,762	2,993,228,988	2,993,228,988	49,776,774

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


 Dr. José Mestre de León
 Director General


 Lic. Jesús Corona Unbe
 Secretario Administrativo


 C.P. Lidia Barbosa Fernández
 Subdirectora de Recursos Financieros

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA V
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA
 LAJ CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
 (PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS			GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL		ESTRUCTURA PORCENTUAL CORRIENTE E INVERSIÓN						
FI	FN	SF	AI	PP	UR	SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	TE	INVERSIÓN	
						1,741,053,734	979,584,822	89,196,339	3,299,200	2,813,134,095	153,124,201	153,124,201			153,124,201	2,866,258,296	94.8		5.2
						1,893,369,522	879,284,272	73,018,681	9,396,688	2,855,069,233	187,936,529	187,936,529			187,936,529	3,043,005,762	93.8		6.2
						1,893,369,522	859,514,336	73,018,581	34,594,018	2,860,496,457	132,732,531	132,732,531			132,732,531	2,993,228,986	95.0		5.0
							859,514,336	73,018,581	34,594,018	2,860,496,457	132,732,531	132,732,531			132,732,531	2,993,228,986	95.0		5.0
						108.7	87.7	81.9	-0	101.7	86.7	86.7			86.7	100.9			0.1
						100.0	97.8	100.0	368.1	100.2	70.6	70.6			70.6	100.9			0.1
1																			
1						4,691,806	296,984			4,988,790					4,988,790	100.0			
1						5,483,941	296,984			5,780,925					5,780,925	100.0			
1						5,483,941	296,984			5,780,925					5,780,925	100.0			
1						5,483,941	296,984			5,780,925					5,780,925	100.0			
1						5,483,941	296,984			5,780,925					5,780,925	100.0			
1						116.9	100.0			115.9					115.9	100.0			
1						100.0	100.0			100.0					100.0	100.0			
1																			
1						4,691,806	296,984			4,988,790					4,988,790	100.0			
1						5,483,941	296,984			5,780,925					5,780,925	100.0			
1						5,483,941	296,984			5,780,925					5,780,925	100.0			
1						5,483,941	296,984			5,780,925					5,780,925	100.0			
1						116.9	100.0			115.9					115.9	100.0			
1						100.0	100.0			100.0					100.0	100.0			
1																			
1						4,691,806	296,984			4,988,790					4,988,790	100.0			
1						5,483,941	296,984			5,780,925					5,780,925	100.0			
1						5,483,941	296,984			5,780,925					5,780,925	100.0			
1						5,483,941	296,984			5,780,925					5,780,925	100.0			
1						116.9	100.0			115.9					115.9	100.0			
1						100.0	100.0			100.0					100.0	100.0			
1																			
1						4,691,806	296,984			4,988,790					4,988,790	100.0			
1						5,483,941	296,984			5,780,925					5,780,925	100.0			
1						5,483,941	296,984			5,780,925					5,780,925	100.0			
1						5,483,941	296,984			5,780,925					5,780,925	100.0			
1						116.9	100.0			115.9					115.9	100.0			
1						100.0	100.0			100.0					100.0	100.0			
1																			
1						4,691,806	296,984			4,988,790					4,988,790	100.0			
1						5,483,941	296,984			5,780,925					5,780,925	100.0			
1						5,483,941	296,984			5,780,925					5,780,925	100.0			
1						5,483,941	296,984			5,780,925					5,780,925	100.0			
1						116.9	100.0			115.9					115.9	100.0			
1						100.0	100.0			100.0					100.0	100.0			

CATEGORIAS PROGRAMATICAS	DENOMINACION	SERVICIOS PERSONALES		GASTO DE OPERACION		GASTO CORRIENTE		GASTO DE INVERSION		TOTAL		
		FN	SF	AI	PP	UR	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSION	SUMA	CORRIENTE
2	Desarrollo Social											
2	Aprobado	856,911,454				63,553,452		89,196,339			1,011,661,245	100.0
2	Modificado	935,881,952				66,851,361		73,018,581			1,075,751,894	100.0
2	Devengado	935,881,952				66,851,361		73,018,581			1,075,751,894	100.0
2	Pagado	935,881,952				66,851,361		73,018,581			1,075,751,894	100.0
2	Porcentaje Pag/Aprob	100.0				105.2		81.9			106.3	100.0
2	Porcentaje Pag/Modif	100.0				100.0		100.0			100.0	100.0
2	Educación											
2	Aprobado	658,911,454				63,553,452		89,196,339			1,011,661,245	100.0
2	Modificado	935,881,952				66,851,361		73,018,581			1,075,751,894	100.0
2	Devengado	935,881,952				66,851,361		73,018,581			1,075,751,894	100.0
2	Pagado	935,881,952				66,851,361		73,018,581			1,075,751,894	100.0
2	Porcentaje Pag/Aprob	100.0				105.2		81.9			106.3	100.0
2	Porcentaje Pag/Modif	100.0				100.0		100.0			100.0	100.0
2	Postgrado											
2	Aprobado	838,321,192				62,972,412		89,196,339			990,489,943	100.0
2	Modificado	914,232,357				66,270,321		73,018,581			1,053,521,259	100.0
2	Devengado	914,232,357				66,270,321		73,018,581			1,053,521,259	100.0
2	Pagado	914,232,357				66,270,321		73,018,581			1,053,521,259	100.0
2	Porcentaje Pag/Aprob	109.1				105.2		81.9			106.4	100.0
2	Porcentaje Pag/Modif	100.0				100.0		100.0			100.0	100.0
2	Educación de postgrado de calidad											
2	Aprobado	838,321,192				62,972,412		89,196,339			990,489,943	100.0
2	Modificado	914,232,357				66,270,321		73,018,581			1,053,521,259	100.0
2	Devengado	914,232,357				66,270,321		73,018,581			1,053,521,259	100.0
2	Pagado	914,232,357				66,270,321		73,018,581			1,053,521,259	100.0
2	Porcentaje Pag/Aprob	109.1				105.2		81.9			106.4	100.0
2	Porcentaje Pag/Modif	100.0				100.0		100.0			100.0	100.0
2	Servicios de Educación Superior y Postgrado											
2	Aprobado	838,321,192				62,972,412		89,196,339			901,293,604	100.0
2	Modificado	914,232,357				66,270,321		73,018,581			980,502,678	100.0
2	Devengado	914,232,357				66,270,321		73,018,581			980,502,678	100.0
2	Pagado	914,232,357				66,270,321		73,018,581			980,502,678	100.0
2	Porcentaje Pag/Aprob	109.1				105.2		81.9			106.4	100.0
2	Porcentaje Pag/Modif	100.0				100.0		100.0			100.0	100.0
2	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del											
2	Aprobado	838,321,192				62,972,412		89,196,339			901,293,604	100.0
2	Modificado	914,232,357				66,270,321		73,018,581			980,502,678	100.0
2	Devengado	914,232,357				66,270,321		73,018,581			980,502,678	100.0
2	Pagado	914,232,357				66,270,321		73,018,581			980,502,678	100.0
2	Porcentaje Pag/Aprob	109.1				105.2		81.9			106.4	100.0
2	Porcentaje Pag/Modif	100.0				100.0		100.0			100.0	100.0
2	Programa Nacional de Becas											
2	Aprobado							89,196,339			89,196,339	100.0
2	Modificado							73,018,581			73,018,581	100.0
2	Devengado							73,018,581			73,018,581	100.0
2	Pagado							73,018,581			73,018,581	100.0
2	Porcentaje Pag/Aprob							81.9			81.9	100.0
2	Porcentaje Pag/Modif							100.0			100.0	100.0
2	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del											
2	Aprobado							89,196,339			89,196,339	100.0
2	Modificado							73,018,581			73,018,581	100.0
2	Devengado							73,018,581			73,018,581	100.0
2	Pagado							73,018,581			73,018,581	100.0
2	Porcentaje Pag/Aprob							81.9			81.9	100.0
2	Porcentaje Pag/Modif							100.0			100.0	100.0

Handwritten signature or initials

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS	DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL CORRIENTE	ESTRUCTURA PORCENTUAL INVERSIÓN					
		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS				OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL		
FI	FN	SF	AI	PP	UR												
2	5	06				20,590,262	581,040			21,171,302					21,171,302		100.0
2	5	06				21,649,595	581,040			22,230,635					22,230,635		100.0
2	5	06				21,649,595	581,040			22,230,635					22,230,635		100.0
2	5	06				21,649,595	581,040			22,230,635					22,230,635		100.0
2	5	06				105.1	100.0			105.0					105.0		100.0
2	5	06				100.0	100.0			100.0					100.0		100.0
2	5	06				20,590,262	581,040			21,171,302					21,171,302		100.0
2	5	06				21,649,595	581,040			22,230,635					22,230,635		100.0
2	5	06				21,649,595	581,040			22,230,635					22,230,635		100.0
2	5	06				21,649,595	581,040			22,230,635					22,230,635		100.0
2	5	06				105.1	100.0			105.0					105.0		100.0
2	5	06				100.0	100.0			100.0					100.0		100.0
2	5	06				20,590,262	581,040			21,171,302					21,171,302		100.0
2	5	06				21,649,595	581,040			22,230,635					22,230,635		100.0
2	5	06				21,649,595	581,040			22,230,635					22,230,635		100.0
2	5	06				21,649,595	581,040			22,230,635					22,230,635		100.0
2	5	06				105.1	100.0			105.0					105.0		100.0
2	5	06				100.0	100.0			100.0					100.0		100.0
2	5	06				20,590,262	581,040			21,171,302					21,171,302		100.0
2	5	06				21,649,595	581,040			22,230,635					22,230,635		100.0
2	5	06				21,649,595	581,040			22,230,635					22,230,635		100.0
2	5	06				21,649,595	581,040			22,230,635					22,230,635		100.0
2	5	06				105.1	100.0			105.0					105.0		100.0
2	5	06				100.0	100.0			100.0					100.0		100.0
3	3	01				877,450,474	915,734,386	3,299,200		1,796,484,060	153,124,201	187,936,529			1,949,608,261	92.1	7.9
3	3	01				952,003,629	812,135,927	9,396,858		1,773,536,414	187,936,529	132,732,531			1,961,472,943	90.4	9.6
3	3	01				952,003,629	792,365,991	34,594,018		1,778,963,638	132,732,531	132,732,531			1,911,696,169	93.1	6.9
3	3	01				108.5	86.5	-0-		1,778,963,638	132,732,531	86.7			1,911,696,169	93.1	6.9
3	3	01				100.0	97.6	368.1		100.3	86.7	70.6			97.5		0.9
3	3	01				877,450,474	915,734,386	3,299,200		1,796,484,060	153,124,201	187,936,529			1,949,608,261	92.1	7.9
3	3	01				952,003,629	812,135,927	9,396,858		1,773,536,414	187,936,529	132,732,531			1,961,472,943	90.4	9.6
3	3	01				952,003,629	792,365,991	34,594,018		1,778,963,638	132,732,531	132,732,531			1,911,696,169	93.1	6.9
3	3	01				108.5	86.5	-0-		1,778,963,638	132,732,531	86.7			1,911,696,169	93.1	6.9
3	3	01				100.0	97.6	368.1		100.3	86.7	70.6			97.5		0.9
3	3	01				877,450,474	915,734,386	3,299,200		1,796,484,060	153,124,201	187,936,529			1,949,608,261	92.1	7.9
3	3	01				952,003,629	812,135,927	9,396,858		1,773,536,414	187,936,529	132,732,531			1,961,472,943	90.4	9.6
3	3	01				952,003,629	792,365,991	34,594,018		1,778,963,638	132,732,531	132,732,531			1,911,696,169	93.1	6.9
3	3	01				108.5	86.5	-0-		1,778,963,638	132,732,531	86.7			1,911,696,169	93.1	6.9
3	3	01				100.0	97.6	368.1		100.3	86.7	70.6			97.5		0.9
3	3	01				877,450,474	915,734,386	3,299,200		1,796,484,060	153,124,201	187,936,529			1,949,608,261	92.1	7.9
3	3	01				952,003,629	812,135,927	9,396,858		1,773,536,414	187,936,529	132,732,531			1,961,472,943	90.4	9.6
3	3	01				952,003,629	792,365,991	34,594,018		1,778,963,638	132,732,531	132,732,531			1,911,696,169	93.1	6.9
3	3	01				108.5	86.5	-0-		1,778,963,638	132,732,531	86.7			1,911,696,169	93.1	6.9
3	3	01				100.0	97.6	368.1		100.3	86.7	70.6			97.5		0.9
3	3	01				877,450,474	915,734,386	3,299,200		1,796,484,060	153,124,201	187,936,529			1,949,608,261	92.1	7.9
3	3	01				952,003,629	812,135,927	9,396,858		1,773,536,414	187,936,529	132,732,531			1,961,472,943	90.4	9.6
3	3	01				952,003,629	792,365,991	34,594,018		1,778,963,638	132,732,531	132,732,531			1,911,696,169	93.1	6.9
3	3	01				108.5	86.5	-0-		1,778,963,638	132,732,531	86.7			1,911,696,169	93.1	6.9
3	3	01				100.0	97.6	368.1		100.3	86.7	70.6			97.5		0.9

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS				GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL						
FI	FN	SF	AI	PP	UR	SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL CORRIENTE	ESTRUCTURA PORCENTUAL PENSIONES Y JUBILACIONES	TOTAL INVERSIÓN
3	8	01	014			108.5	86.5		-	86.5		86.7			86.7	86.1		
3	8	01	014			100.0	97.6		368.1	100.3		70.6			70.6	97.5		
3	8	01	014	E021														
3	8	01	014	E021		877,450,474	915,734,386		3,209,200	1,796,484,060		153,124,201			153,124,201	1,949,608,261		92.1
3	8	01	014	E021		952,003,629	812,135,927		9,396,858	1,773,536,414		186,436,520			186,436,520	1,859,972,943		90.5
3	8	01	014	E021		952,003,629	792,365,991		9,396,858	1,753,766,478		131,247,932			131,247,932	1,885,014,410		93.0
3	8	01	014	E021		952,003,629	792,365,991		9,396,858	1,753,766,478		131,247,932			131,247,932	1,885,014,410		93.0
3	8	01	014	E021		108.5	86.5		284.8	97.6		85.7			85.7	96.7		71
3	8	01	014	E021		100.0	97.6		100.0	98.9		70.4			70.4	96.2		71
3	8	01	014	E021	L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del												
3	8	01	014	E021	L4J	Aprobado	915,734,386		3,209,200	1,796,484,060		153,124,201			153,124,201	1,949,608,261		92.1
3	8	01	014	E021	L4J	Modificado	812,135,927		9,396,858	1,773,536,414		186,436,520			186,436,520	1,859,972,943		90.5
3	8	01	014	E021	L4J	Devengado	792,365,991		9,396,858	1,753,766,478		131,247,932			131,247,932	1,885,014,410		93.0
3	8	01	014	E021	L4J	Pagado	792,365,991		9,396,858	1,753,766,478		131,247,932			131,247,932	1,885,014,410		93.0
3	8	01	014	E021	L4J	Porcentaje Pag/Aprob	86.5		284.8	97.6		85.7			85.7	96.7		71
3	8	01	014	E021	L4J	Porcentaje Pag/Modif	97.6		100.0	98.9		70.4			70.4	96.2		71
3	8	01	014	K009														
3	8	01	014	K009														
3	8	01	014	K009	L4J	Proyectos de infraestructura social del sector educativo												
3	8	01	014	K009	L4J	Aprobado												
3	8	01	014	K009	L4J	Modificado												
3	8	01	014	K009	L4J	Devengado												
3	8	01	014	K009	L4J	Pagado												
3	8	01	014	K009	L4J	Porcentaje Pag/Aprob												
3	8	01	014	K009	L4J	Porcentaje Pag/Modif												
3	8	01	014	K009	L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del												
3	8	01	014	K009	L4J	Aprobado												
3	8	01	014	K009	L4J	Modificado												
3	8	01	014	K009	L4J	Devengado												
3	8	01	014	K009	L4J	Pagado												
3	8	01	014	K009	L4J	Porcentaje Pag/Aprob												
3	8	01	014	K009	L4J	Porcentaje Pag/Modif												
3	8	01	014	W021														
3	8	01	014	W021														
3	8	01	014	W021	L4J	Operaciones ajenas												
3	8	01	014	W021	L4J	Aprobado												
3	8	01	014	W021	L4J	Modificado												
3	8	01	014	W021	L4J	Devengado												
3	8	01	014	W021	L4J	Pagado												
3	8	01	014	W021	L4J	Porcentaje Pag/Aprob												
3	8	01	014	W021	L4J	Porcentaje Pag/Modif												
3	8	01	014	W021	L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del												
3	8	01	014	W021	L4J	Aprobado												
3	8	01	014	W021	L4J	Modificado												
3	8	01	014	W021	L4J	Devengado												
3	8	01	014	W021	L4J	Pagado												
3	8	01	014	W021	L4J	Porcentaje Pag/Aprob												
3	8	01	014	W021	L4J	Porcentaje Pag/Modif												
3	8	01	014	W021	L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del												
3	8	01	014	W021	L4J	Aprobado												
3	8	01	014	W021	L4J	Modificado												
3	8	01	014	W021	L4J	Devengado												
3	8	01	014	W021	L4J	Pagado												
3	8	01	014	W021	L4J	Porcentaje Pag/Aprob												
3	8	01	014	W021	L4J	Porcentaje Pag/Modif												

11. Las fuentes personales y los trabajos no remunerados al subsidio. El subsidio de investigación y personal. El subsidio de 0.20% en sueldo a empresas e instituciones. Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, subvenciones gubernamentales de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, al ente público.

Dr. José Muñoz de León
Director General

Luis Carlos Corona Urbón

CUENTA PÚBLICA 2016
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL (ARMONIZADO)^{1/}
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

CONCEPTO	1 APROBADO	2 = (3-1) AMPLIACIONES/ (REDUCCIONES)	3 MODIFICADO	4 DEVENGADO	5 PAGADO	6 = (3-4) SUBEJERCICIO ^{2/}
Gobierno	4,988,790	792,135	5,780,925	5,780,925	5,780,925	
Coordinación de la Política de Gobierno	4,988,790	792,135	5,780,925	5,780,925	5,780,925	
Desarrollo Social	1,011,661,245	64,090,649	1,075,751,894	1,075,751,894	1,075,751,894	
Educación	1,011,661,245	64,090,649	1,075,751,894	1,075,751,894	1,075,751,894	
Desarrollo Económico	1,949,608,261	11,864,682	1,961,472,943	1,911,696,169	1,911,696,169	49,776,774
Ciencia, Tecnología e Innovación	1,949,608,261	11,864,682	1,961,472,943	1,911,696,169	1,911,696,169	49,776,774
Total del Gasto	2,966,258,296	76,747,466	3,043,005,762	2,993,228,988	2,993,228,988	49,776,774

^{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.



Dr. José Mustre de León
Director General



Lic. Jesús Corona Uribe
Secretario Administrativo



C.P. Lidia Barbosa Fernández
Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2016
 GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA¹
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA
 L41 CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
 (PESOS)


PROGRAMA PRESUPUESTARIO	TIPO	GRUPO	MODIFICACIONES	DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL				
					SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL CORRIENTE	ESTRUCTURA PORCENTUAL INVERSIÓN	
				Programas Federales													
				TOTAL APROBADO	1,741,053,734	978,584,822	89,196,339	3,299,200	2,813,134,095	153,124,201				153,124,201	2,966,258,295	94.8	5
				TOTAL MODIFICADO	1,893,369,522	879,284,272	73,018,581	9,396,858	2,855,069,233	187,936,529				187,936,529	3,043,005,762	90.8	0
				TOTAL DEVENGADO	1,893,369,522	859,514,336	73,018,581	34,594,018	2,860,496,457	132,732,531				132,732,531	2,993,228,988	95.6	4
				Porcentaje Pag/Aprob	108.7	87.7	81.9	-	2,860,496,457	132,732,531			132,732,531	2,993,228,988	95.6	4	
				Porcentaje Pag/Modif	100.0	97.8	100.0	388.1	101.7	85.7			85.7	100.9			
				Subsidios: Sectores Social y Privado o Entidades Federativas y Municipios						70.6			70.6	98.4			
1	1			Aprobado			89,196,339		89,196,339					89,196,339	100.0		
1	1			Modificado			73,018,581		73,018,581					73,018,581	100.0		
1	1			Devengado			73,018,581		73,018,581					73,018,581	100.0		
1	1			Pagado			73,018,581		73,018,581					73,018,581	100.0		
1	1			Porcentaje Pag/Aprob			81.9		81.9				81.9	100.0			
1	1			Porcentaje Pag/Modif			100.0		100.0				100.0	100.0			
1	1			Subjetos a Reglas de Operación													
1	1			Aprobado			89,196,339		89,196,339					89,196,339	100.0		
1	1			Modificado			73,018,581		73,018,581					73,018,581	100.0		
1	1			Devengado			73,018,581		73,018,581					73,018,581	100.0		
1	1			Pagado			73,018,581		73,018,581					73,018,581	100.0		
1	1			Porcentaje Pag/Aprob			81.9		81.9				81.9	100.0			
1	1			Porcentaje Pag/Modif			100.0		100.0				100.0	100.0			
1	1			Programa Nacional de Becas													
1	1			Aprobado			89,196,339		89,196,339					89,196,339	100.0		
1	1			Modificado			73,018,581		73,018,581					73,018,581	100.0		
1	1			Devengado			73,018,581		73,018,581					73,018,581	100.0		
1	1			Pagado			73,018,581		73,018,581					73,018,581	100.0		
1	1			Porcentaje Pag/Aprob			81.9		81.9				81.9	100.0			
1	1			Porcentaje Pag/Modif			100.0		100.0				100.0	100.0			
1	2			Desempeño de las Funciones													
1	2			Aprobado	1,715,771,666	978,706,798	89,196,339	3,299,200	2,697,777,664	153,124,201			153,124,201	2,850,901,865	94.6	5.4	
1	2			Modificado	1,866,235,986	878,406,248	73,018,581	9,396,858	2,754,039,092	187,936,529			187,936,529	2,941,975,621	93.6	0.4	
1	2			Devengado	1,866,235,986	858,636,312	73,018,581	9,396,858	2,734,269,156	132,732,531			132,732,531	2,867,001,687	95.4	4.6	
1	2			Pagado	1,866,235,986	858,636,312	73,018,581	9,396,858	2,734,269,156	132,732,531			132,732,531	2,867,001,687	95.4	4.6	
1	2			Porcentaje Pag/Aprob	108.8	87.7	81.9	284.8	101.4	86.7			86.7	100.6			
1	2			Porcentaje Pag/Modif	100.0	97.7	100.0	100.0	99.3	70.6			70.6	97.5			
1	2			Prestación de Servicios Públicos													
1	2			Aprobado	1,715,771,666	978,706,798	89,196,339	3,299,200	2,697,777,664	153,124,201			153,124,201	2,850,901,865	94.6	5.4	
1	2			Modificado	1,866,235,986	878,406,248	73,018,581	9,396,858	2,754,039,092	186,436,529			186,436,529	2,940,475,621	93.7	0.3	
1	2			Devengado	1,866,235,986	858,636,312	73,018,581	9,396,858	2,734,269,156	131,247,932			131,247,932	2,865,517,088	95.4	4.6	
1	2			Pagado	1,866,235,986	858,636,312	73,018,581	9,396,858	2,734,269,156	131,247,932			131,247,932	2,865,517,088	95.4	4.6	
1	2			Porcentaje Pag/Aprob	108.8	87.7	81.9	284.8	101.4	85.7			85.7	100.5			
1	2			Porcentaje Pag/Modif	100.0	97.7	100.0	100.0	99.3	70.4			70.4	97.5			
1	2			Servicios de Educación Superior Y, Posgrado													
1	2			Aprobado	838,321,192	62,972,412	89,196,339	3,299,200	2,697,777,664	153,124,201			153,124,201	2,850,901,865	94.6	5.4	
1	2			Modificado	914,232,357	66,270,321	73,018,581	9,396,858	2,754,039,092	186,436,529			186,436,529	2,940,475,621	93.7	0.3	
1	2			Devengado	914,232,357	66,270,321	73,018,581	9,396,858	2,734,269,156	131,247,932			131,247,932	2,865,517,088	95.4	4.6	
1	2			Pagado	914,232,357	66,270,321	73,018,581	9,396,858	2,734,269,156	131,247,932			131,247,932	2,865,517,088	95.4	4.6	
1	2			Porcentaje Pag/Aprob	109.1	105.2	81.9	100.0	101.4	85.7			85.7	100.5			
1	2			Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	100.0	100.0	99.3	70.4			70.4	97.5			
1	2			Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico													
1	2			Aprobado	877,450,474	915,734,386	89,196,339	3,299,200	1,796,484,060	153,124,201			153,124,201	1,949,608,261	92.1	7.9	
1	2			Modificado	952,003,629	812,135,927	73,018,581	9,396,858	1,773,535,414	186,436,529			186,436,529	2,135,971,743	100.0		

PROGRAMA PRESUPUESTARIO	ID A GR A	ID B MA	DENOMINACIÓN	SERVICIOS PERSONALES		GASTO DE OPERACIÓN		SUBSIDIOS		OTROS DE CORRIENTE		SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL INVERSIÓN	
				001	002	001	002	001	002	001	002									CORRIENTE	JUBILACIONES Y PENSIONES
1	2	E	021	Pagado	952,003,629	792,385,991					9,396,858	1,763,766,478					131,247,932	1,885,014,410	93.0		
1	2	E	021	Porcentaje Pag/Aprob	108.5	86.5					97.6	85.7					85.7	96.7			
1	2	E	021	Porcentaje Pag/Modif	100.0	97.6					100.0	98.9					70.4	96.2			
1	2	K		Proyectos de Inversión																	
1	2	K	009	Aprobado																	
1	2	K	009	Modificado																	
1	2	K	009	Devengado																	
1	2	K	009	Pagado																	
1	2	K	009	Porcentaje Pag/Aprob																	
1	2	K	009	Porcentaje Pag/Modif																	
1	2	K	009	Proyectos de infraestructura social del sector educativo																	
1	2	K	009	Aprobado																	
1	2	K	009	Modificado																	
1	2	K	009	Devengado																	
1	2	K	009	Pagado																	
1	2	K	009	Porcentaje Pag/Aprob																	
1	2	K	009	Porcentaje Pag/Modif																	
1	3			Administrativos y de Apoyo																	
1	3			Aprobado	25,282,068	878,024						26,160,092									
1	3			Modificado	27,133,536	878,024						28,011,560									
1	3			Devengado	27,133,536	878,024					25,197,160	53,208,720									
1	3			Pagado	27,133,536	878,024					25,197,160	53,208,720									
1	3			Porcentaje Pag/Aprob	107.3	100.0					100.0	203.4									
1	3			Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0					100.0	190.0									
1	3			Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional																	
1	3			Aprobado	20,590,262	581,040						21,171,302									
1	3			Modificado	21,649,595	581,040						22,230,635									
1	3			Devengado	21,649,595	581,040						22,230,635									
1	3			Pagado	21,649,595	581,040						22,230,635									
1	3			Porcentaje Pag/Aprob	105.1	100.0					105.0	203.4									
1	3			Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0					100.0	190.0									
1	3			Actividades de apoyo administrativo																	
1	3			Aprobado	20,590,262	581,040						21,171,302									
1	3			Modificado	21,649,595	581,040						22,230,635									
1	3			Devengado	21,649,595	581,040						22,230,635									
1	3			Pagado	21,649,595	581,040						22,230,635									
1	3			Porcentaje Pag/Aprob	105.1	100.0					105.0	203.4									
1	3			Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0					100.0	190.0									
1	3			Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión																	
1	3			Aprobado	4,691,806	296,984						4,988,790									
1	3			Modificado	5,483,941	296,984						5,780,925									
1	3			Devengado	5,483,941	296,984						5,780,925									
1	3			Pagado	5,483,941	296,984						5,780,925									
1	3			Porcentaje Pag/Aprob	116.9	100.0					115.9	203.4									
1	3			Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0					100.0	190.0									
1	3			Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno																	
1	3			Aprobado	4,691,806	296,984						4,988,790									
1	3			Modificado	5,483,941	296,984						5,780,925									
1	3			Devengado	5,483,941	296,984						5,780,925									
1	3			Pagado	5,483,941	296,984						5,780,925									
1	3			Porcentaje Pag/Aprob	116.9	100.0					115.9	203.4									
1	3			Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0					100.0	190.0									
1	3			Operaciones ajenas																	
1	3			Aprobado																	
1	3			Modificado																	
1	3			Devengado																	
1	3			Pagado																	
1	3			Porcentaje Pag/Aprob																	
1	3			Porcentaje Pag/Modif																	
1	3			Operaciones ajenas																	
1	3			Aprobado																	
1	3			Modificado																	
1	3			Devengado																	
1	3			Pagado																	
1	3			Porcentaje Pag/Aprob																	
1	3			Porcentaje Pag/Modif																	
1	3			Operaciones ajenas																	
1	3			Aprobado																	
1	3			Modificado																	
1	3			Devengado																	
1	3			Pagado																	
1	3			Porcentaje Pag/Aprob																	
1	3			Porcentaje Pag/Modif																	
1	3			Operaciones ajenas																	
1	3			Aprobado																	
1	3			Modificado																	
1	3			Devengado																	
1	3			Pagado																	
1	3			Porcentaje Pag/Aprob																	
1	3			Porcentaje Pag/Modif																	
1	3			Operaciones ajenas																	
1	3			Aprobado																	
1	3			Modificado																	
1	3			Devengado																	
1	3			Pagado																	
1	3			Porcentaje Pag/Aprob																	
1	3			Porcentaje Pag/Modif																	
1	3			Operaciones ajenas																	
1	3			Aprobado																	
1	3			Modificado																	
1	3			Devengado																	
1	3			Pagado																	
1	3			Porcentaje Pag/Aprob																	
1	3			Porcentaje Pag/Modif																	
1	3			Operaciones ajenas																	
1	3			Aprobado																	
1	3			Modificado																	
1	3			Devengado																	
1	3			Pagado																	
1	3			Porcentaje Pag/Aprob																	
1	3			Porcentaje Pag/Modif																	
1	3			Operaciones ajenas																	
1	3			Aprobado																	
1	3			Modificado																	
1	3			Devengado																	
1	3			Pagado																	
1	3			Porcentaje Pag/Aprob																	
1	3			Porcentaje Pag/Modif																	
1	3			Operaciones ajenas																	

PROGRAMA PRESUPUESTARIO			DENOMINACIÓN			GASTO CORRIENTE			GASTO DE INVERSIÓN			TOTAL		
TIPO	GRUPO	MODALIDAD	SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	ESTRUCTURA PORCENTUAL CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES
1	3	W	021	Operaciones ajenas										
1	3	W	021	Aprobación										
1	3	W	021	Modificado										
1	3	W	021	Devenigado										
1	3	W	021	Pagado		25,197,160	25,197,160					25,197,160	100.0	
1	3	W	021	Porcentaje Pag/Agrob		25,197,160	25,197,160					25,197,160	100.0	
1	3	W	021	Porcentaje Pag/Mogr										

Si las sumas de las columnas de los renglones no concuerdan en total, el total de los renglones y porcentajes debe ser 100% a diferencia de 0.00%.


 Lic. Jorge Martínez
 Director General


 Lic. Jorge Martínez
 Subdirector Administrativo


 C. P. Luis Barroca Ferrnandez
 Subdirector de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2016
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA (ARMONIZADO)^{1/}
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

CONCEPTO	AMPLIACIONES/ (REDUCCIONES)		MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)				
Programas Federales	2,966,258,296	76,747,466	3,043,005,762	2,993,228,988	2,993,228,988	49,776,774
Subsidios: Sectores Social y Privado o Entidades Federativas y Municipios	89,196,339	-16,177,758	73,018,581	73,018,581	73,018,581	
Sujetos a Reglas de Operación	89,196,339	-16,177,758	73,018,581	73,018,581	73,018,581	
Desempeño de las Funciones	2,850,901,865	91,073,756	2,941,975,621	2,867,001,687	2,867,001,687	74,973,934
Prestación de Servicios Públicos	2,850,901,865	89,573,756	2,940,475,621	2,865,517,088	2,865,517,088	74,958,533
Proyectos de Inversión		1,500,000	1,500,000	1,484,599	1,484,599	15,401
Administrativos y de Apoyo	26,160,092	1,851,468	28,011,560	53,208,720	53,208,720	
Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional	21,171,302	1,059,333	22,230,635	22,230,635	22,230,635	
Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión	4,988,790	792,135	5,780,925	5,780,925	5,780,925	
Operaciones ajenas				25,197,160	25,197,160	-25,197,160
Total del Gasto	2,966,258,296	76,747,466	3,043,005,762	2,993,228,988	2,993,228,988	49,776,774

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.


 Dr. José Muñiz de León
 Director General


 Lic. Jesús Corona Uribe
 Secretario Administrativo


 C.P. Lidia Barbosa Fernández
 Subdirectora de Recursos Financieros

APÉNDICE 1

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables
Correspondiente del 1° de Enero al 31 de Diciembre del 2016.
(Cifras en pesos)

1.- Ingresos presupuestarios			\$ 3,552,078,220
-------------------------------------	--	--	-------------------------

2.- Más ingresos contables no presupuestarios			\$ 2,835,587
Incremento por variación de inventarios			
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia			
Disminución de exceso de provisiones			
Otros ingresos y beneficios varios			
Otros ingresos contables no presupuestarios		\$ 2,835,587	

3.- Menos ingresos presupuestarios no contables			\$ 478,289,942
Productos de capital			
Aprovechamientos de capital			
Ingresos derivados de financiamientos			
Otros ingresos presupuestarios no contables		\$ 478,289,942	

4.- Ingresos contables (4=1+2-3)			\$ 3,076,623,865
---	--	--	-------------------------



 Dr. José Mustre de León
 Director General



 Lic. Jesús Corona Uribe
 Secretario Administrativo



 C.P. Lidia Barbosa Fernández
 Subdirectora de Recursos Financieros

APÉNDICE 2

CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
 Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables
 Correspondiente del 1° de Enero al 31 de Diciembre del 2016.
 (Cifras en pesos)

1.- Total de egresos (presupuestarios)		\$ 2,968,419,125
---	--	-------------------------

2.- Menos egresos presupuestarios no contables		\$ 182,573,046
Mobiliario y equipo de administración	\$ 19,937,425.00	
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	\$ 656,315.00	
Equipo e instrumental medico y de laboratorio	\$102,509,916.00	
Vehiculos y equipo de transporte	\$ 968,500.00	
Equipo de defensa y seguridad		
Maquinaria, otros equipos y herramientas	\$ 7,175,776.00	
Activos biologicos		
Bienes inmuebles		
Activos intangibles		
Obra pública en bienes propios	\$ 1,484,599.00	
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)		
Otros Egresos Presupuestales No Contables	\$ 49,840,515.00	

3.- Mas gastos contables no presupuestales		\$ 374,777,028
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	\$337,810,231.00	
Provisiones		
Disminución de inventarios		
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia		
Aumento por insuficiencia de provisiones		
Otros Gastos		
Otros Gastos Contables No Presupuestales	\$ 36,966,797.00	

4. Total de Gasto Contable (4 = 1 - 2 + 3)		\$ 3,160,623,107
---	--	-------------------------



 Dr. José Mustre de León
 Director General



 Lic. Jesús Corona Uribe
 Secretario Administrativo



 C.P. Lidia Barbosa Fernández
 Subdirectora de Recursos Financieros

**Centro de Investigación y de Estudios Avanzados
del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV)**

Notas a los Estados Presupuestales
del 1 de enero al 31 de diciembre del 2016
(Cifras Expresadas en miles de pesos)

1. Constitución, Objetivo.

El Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV), fue creado por Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación de fecha 6 de mayo de 1961, como un organismo descentralizado de interés público, con personalidad jurídica y patrimonio propios. Con el fin de adecuar al organismo a las necesidades del país y fortalecer su vinculación académica con el Instituto Politécnico Nacional, con fecha 24 de septiembre de 1982 se publicó en el Diario Oficial de la Federación, un Decreto Presidencial por el que el CINVESTAV mantiene su carácter de organismo público descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios, situación que prevalece sin cambio hasta la fecha.

a. Objetivo, entorno económico y laboral del CINVESTAV:

El CINVESTAV tiene la finalidad de formar investigadores especialistas a nivel posgrado y expertos en diversas disciplinas científicas y tecnológicas, así como la realización de investigación básica aplicada de carácter científico, tecnológico y humanístico.

El CINVESTAV obtiene recursos de subsidios y apoyos fiscales que anualmente le fija el Gobierno Federal en su presupuesto de egresos. Complementariamente, obtiene recursos adicionales para ser aplicados a la docencia y a la investigación, provenientes de entidades públicas, personas físicas y morales, nacionales e internacionales, así como por los servicios tecnológicos, técnicos y educativos que presta.

Las relaciones laborales del CINVESTAV, con su personal se rigen por el apartado "B" del artículo 123 Constitucional y la Ley Federal del Trabajo y su reglamento.

El CINVESTAV otorga a su personal beneficios en adición a los señalados en la Ley Federal del Trabajo, estipulados en el contrato colectivo de trabajo por el Sindicato Único de Trabajadores del CINVESTAV que se liquidan conforme se acumulan y se pagan. En el caso de las primas de antigüedad o retiro se estima el pasivo por este beneficio laboral que se acumula conforme transcurre la antigüedad de los trabajadores y se incrementan los salarios.

Respecto al Impuesto al Valor Agregado (IVA) se considera como un gasto cuando este es repercutido al CINVESTAV y sobre los ingresos gravados a este impuesto se hace la repercusión correspondiente.

2. Normatividad Gubernamental.

La normatividad Gubernamental es un conjunto de Leyes, reglamentos y manuales que deben regirse, mismas que se resumen a continuación:

- a) El registro y control presupuestal se lleva con base en práctica de contabilidad gubernamental que se derivan de las normas, instructivos y manuales emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), en particular la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (LFPRH) y su Reglamento (RLFPRH); los ingresos y egresos presupuestales se presentan agrupados de conformidad con el Clasificador por objeto del Gasto.
- b) Los ingresos presupuestales corresponden a transferencias fiscales y recursos propios autorizados por la SHCP para la operación sustantiva y administrativa del CINVESTAV y se registran en su totalidad conforme se reciben, excepto los subsidios y transferencias por recibir al cierre del ejercicio las cuales se registran como cuenta por cobrar conforme se conocen, reflejándose en el estado de ingresos presupuestales como ingresos obtenidos y por obtener, respectivamente. Las transferencias para inversión se registran contablemente como aportación patrimonial y en el referido estado analítico de ingresos presupuestales se incluyen como transferencias del Gobierno Federal para gasto de capital.
- c) Los gastos se consideran al valor que tienen al momento de su pago, incorporando al cierre del ejercicio las obligaciones por bienes y servicios devengados pendientes de pago. La columna de ejercido según el estado del ejercicio presupuestal del gasto, corresponde a los gastos e inversiones por obras, bienes y servicios recibidos que fueron pagados e incluyen algunos compromisos devengados por pagar, respaldados por recibos y facturas.

En el marco de normatividad gubernamental, las dependencias serán responsables de conciliar la información registrada en los sistemas electrónicos de la SHCP, respecto de las operaciones del ejercicio del gasto presupuestario y, en su caso, de efectuar las aclaraciones correspondientes por las diferencias que se observen (artículo 260 párrafo primero del RLFPRH).

Las dependencias y entidades deberán identificar en sus libros principales de contabilidad y sus registros auxiliares, los saldos al cierre del ejercicio, los cuales deberán coincidir con los de inicio de apertura del ejercicio siguiente.

- d) Recursos presupuestarios obtenidos y por obtener, y los gastos presupuestarios ejercidos, y los comprometidos devengados no pagados correspondientes a su periodo fiscal.

Una vez concluida la vigencia de un presupuesto de Egresos sólo procederá hacer pagos, con base en él por los conceptos efectivamente devengados en el año que corresponda (artículo 54 párrafo primero de la LFPRH).

Las erogaciones previstas en el presupuesto de Egresos que no se encuentren devengadas al 31 de diciembre, no se podrán ejercer (artículo 54 párrafo segundo de la LFPRH).

Los Poderes Legislativo y Judicial, los entes autónomos las dependencias, así como las entidades respecto de los subsidios o transferencias que reciban, que por cualquier motivo al 31 de diciembre conserven recursos, incluyendo los rendimientos obtenidos, deberán reintegrar el importe disponible a la Tesorería de la Federación (TESOFE) dentro de los 15 días naturales siguientes al cierre del ejercicio (artículo 54 párrafo tercero de la LFPRH).

Los saldos de los ahorros y economías presupuestarias que al cierre del ejercicio no se hubieren devengado, en su caso, deberán concentrarse a la TESOFE en la forma y términos que señalen las disposiciones legales aplicables.

Los estados presupuestales a que se refieren estas notas en los conceptos obtenidos y ejercido, corresponden a los que se incluyen en la Cuenta Pública reportada a la SHCP y han sido preparados sobre la base del valor histórico siguiente:

- Incluyen básicamente operaciones que afectan el flujo de efectivo del CINVESTAV.
- La venta de servicios corresponden a la cobranza del ejercicio, en la que se incluyen las cuentas por cobrar recuperadas del ejercicio anterior y se disminuyen los importes no recuperados en el ejercicio.
- Las cuentas por cobrar por venta de servicios y los pasivos por bienes y servicios recibidos no cobrados ni pagados al cierre del ejercicio, se incluyen en el presupuesto del año en que se cobran y pagan respectivamente.
- Los recursos recibidos del Gobierno Federal para gasto corriente, destinados a los programas de carácter educativo desarrollados por el Gobierno Federal a través del CINVESTAV, se incluyen en el rubro de Transferencias del Gobierno Federal.
- Las partidas presupuestales registradas conforme al Clasificador por Objeto del Gasto, han sido conciliadas con la contabilidad financiera.
- Se presentan como operaciones ajenas en el estado del ejercicio presupuestal del gasto, las retenciones de impuestos pendientes de pago al 31 de diciembre de 2016.

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

Los ingresos y egresos de flujo de efectivo de la Comisión se incluyeron en el Informe de la Cuenta Pública Anual 2016, que se entregó de acuerdo a lo establecido en los

Lineamientos Específicos para las Entidades que conforman el Sector Paraestatal para la Integración de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2016 dados a conocer mediante el oficio No.309-A-017/2017 del 21 de febrero de 2017 por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la S.H.C.P.

3. Cumplimiento global de metas por programa. (Información no auditada)

Para el ejercicio fiscal de 2016, el presupuesto de gasto programable se integra por seis Programas Presupuestarios, de los cuales dos son Programas Presupuestarios de la modalidad "E" Prestación de Servicios Públicos, uno pertenece a la modalidad "S" Otros Subsidios, uno es "O" Actividades de Apoyo a la Gestión Pública y Buen Gobierno, y uno a la modalidad "M" Actividades de Apoyo Administrativo.

Programa Presupuestario: E010 "Prestación de Servicios de Educación Superior y Posgrado":

Para el 2016, la entidad estableció nueve indicadores de gestión para evaluar el avance de las actividades programadas respecto al comportamiento de lo logrado en el programa presupuestario E010, "Prestación de servicios de educación superior y posgrado". De ellos, seis indicadores se encuentran clasificados como Meta PIPP (Proceso Integral de Programación y Presupuesto) y tres indicadores se encuentran clasificados como Meta PA (Programa Anual).

Análisis de los resultados obtenidos con respecto a las metas programadas.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP: Porcentaje de alumnos atendidos en programas de calidad del nivel de educación de posgrado con respecto al total de la matrícula atendida, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral acumulativa. Al cierre del cuarto trimestre la meta de la Unidad de Medida se superó en 54 alumnos, lo que representa el 1.62% por encima de la meta, al haberse atendido a 3,390 alumnos de los 3,336 programados. El mayor número de alumnos atendidos se explica porque en el transcurso del año ingresaron 843 alumnos, y se mantuvieron 2,547 alumnos matriculados del ciclo anterior; cifra que resultó superior a lo estimado.

La Unidad de Medida de la meta relacionada con el indicador PIPP: Tasa de variación de la matrícula de posgrado respecto al año anterior, es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral acumulativa. Al cierre del cuarto trimestre la meta de la Unidad de Medida se superó en 54 alumnos, lo que representa el 1.62% por encima de la meta, al haberse atendido a 3,390 alumnos de los 3,336 programados. El mayor número de alumnos atendidos se explica porque en el transcurso del año ingresaron 843 alumnos, y se mantuvieron 2,547 alumnos matriculados del ciclo anterior; cifra que resultó superior a lo estimado.

La Unidad de Medida de la meta relacionada con el indicador PIPP: Porcentaje de programas de posgrado reconocidos por el Conacyt, con relación al total de programas de posgrado impartidos, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral constante. Al cierre del cuarto trimestre, la meta de la Unidad de Medida se superó en 1 programa de posgrado reconocido por el Conacyt, lo que representa el 1.61%. La variación de 1 programa, se explica porque el Doctorado en Ciencias en Sistemas de

Navegación Aérea y Submarina obtuvo, en el mes de marzo, su registro en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Conacyt.

La Unidad de Medida de la meta relacionada con el indicador PIPP: Porcentaje de docentes con el grado de Doctor en Ciencias, es de cumplimiento anual, sin calendarización trimestral, al cierre del cuarto trimestre el número de docentes con grado de Doctor en Ciencias registra 639 docentes, que representa el 96.81% respecto de la meta anual comprometida de 660. La variación de menos 3.18 que se presenta, se debe a la desincorporación de los profesores visitantes de la planta académica.

La Unidad de Medida de la meta relacionada con el indicador PA: Porcentaje de docentes inscritos al Sistema Nacional de Investigadores, es de cumplimiento anual, sin calendarización trimestral, Los resultados alcanzados al cuarto trimestre, muestran que el CINVESTAV cuenta con 596 investigadores inscritos en el SNI, con lo cual se superó en 12, la meta programada de 584 académicos inscritos en el SNI, lo que representa el 2.05% por encima de la meta anual comprometida.

La Unidad de Medida de la meta relativa al indicador PA: Promedio de alumnos de maestría y doctorado en ciencias graduados, por docente, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral. Al cierre del cuarto trimestre, obtuvieron su grado 751 alumnos (447 maestros y 304 doctores) que representan el 22.91% por encima de la meta comprometida de graduar a 611 alumnos al cierre del presente ejercicio. La variación de más 140 alumnos graduados, se explica por la competitividad de los programas de posgrado y los planes para la obtención de grado establecidos por el CINVESTAV.

Respecto al indicador PA: Promedio de alumnos de posgrado atendidos en el CINVESTAV por Docente, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral especial. Al cierre del cuarto trimestre la meta de la Unidad de Medida se superó en 54 alumnos, lo que representa 1.62% de lo autorizado, al haberse atendido a 3,390 alumnos de los 3,336 programados. El mayor número de alumnos atendidos se explica porque en el transcurso del año ingresaron 843 alumnos, y se mantuvieron 2,547 alumnos matriculados del ciclo anterior; cifra que resultó superior a lo estimado, lo que permitió que 5 alumnos se atendieran por cada Docente, de acuerdo al indicador programado.

La Unidad de Medida de la meta relativa al indicador PIPP: Tasa de variación de la matrícula registrada en programas de calidad en posgrado; es de cumplimiento anual con calendarización trimestral acumulativa. Al cierre del cuarto trimestre la meta de la Unidad de Medida se superó en 54 alumnos, lo que representa el 1.62% por encima de la meta, al haberse atendido a 3,390 alumnos de los 3,336 programados. El mayor número de alumnos atendidos se explica porque en el transcurso del año ingresaron 843 alumnos, y se mantuvieron 2,547 alumnos matriculados del ciclo anterior; cifra que resultó superior a lo estimado.

Respecto a la Unidad de Medida de la meta relativa al indicador PIPP: Porcentaje de matriculados del nivel posgrado de nuevo ingreso respecto al total de aspirantes a nuevo ingreso en el año T; es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral acumulativa; Al cuarto trimestre se matricularon 843 alumnos de nuevo ingreso lo que

representa el 88.74% respecto de la meta anual programada, de matricular a 950 alumnos. La variación de menos 107 alumnos, se explica por las siguientes razones:

- Un mayor cuidado en los procesos de selección de los programas de posgrado del CINVESTAV.
- Las políticas públicas actuales castigan mucho a los programas que no logran graduar a los estudiantes (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) en los tiempos establecidos (2.5 años para el nivel de Maestría, 4.5 años para programas tradicionales de doctorado y 5.5 años para programas de doctorado directo), esto lleva a los programas a procurar mucho el proceso de ingreso de los nuevos estudiantes.
- La reducción presupuestal que padeció la institución durante el año pasado limitó en gran medida, las actividades de promoción y difusión del Centro.
- El clima de inseguridad que prevalece en las regiones. En el caso del CINVESTAV, que tiene una Unidad en Ciudad Victoria, Tamaulipas y; en Saltillo, Coahuila, la disminución en la matrícula se debe mucho a él. Lo anterior hace poco atractivo que los estudiantes que buscan hacer un posgrado intenten moverse a Tamaulipas o a Saltillo sabiendo que existen otras opciones en el país con condiciones más estables.
- Otro factor se debe al incremento en la oferta de programas acreditados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). Hace diez años, existían muy pocos programas con acreditación en el PNPC. Por ejemplo, durante el año 2006, en Ciudad Victoria, Tamaulipas, había solo un programa de posgrado reconocido por el PNPC, actualmente ya existen tres programas en la región con acreditación del PNPC.

Programa Presupuestario: E021 "Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico":

Para el Programa Presupuestario E021 "Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico", se establecieron siete indicadores de gestión, de los cuales cuatro son PIPP y tres son PA.

Análisis de los resultados obtenidos con respecto a las metas programadas.

La Unidad de Medida de la meta relacionada con el indicador PA: Razón de productividad existente entre el número de publicaciones arbitradas, respecto al total de la Planta Docente del CINVESTAV, es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral. Al cuarto trimestre del año, los investigadores del CINVESTAV realizaron 1,460 publicaciones arbitradas, 210 publicaciones más respecto de la meta anual comprometida de 1,250 publicaciones, lo que representa el 16.8% por encima. La variación se debe a la cantidad de alumnos que han concluido su posgrado y que tienen como requisito de egreso, el contar con un artículo en revistas indizadas con arbitraje internacional estricto, pero también se debe al permanente compromiso que han mantenido los profesores con la institución y con el país, a pesar de la coyuntura de los últimos años.

La Unidad de Medida de la meta relacionada con el indicador PIPP: Porcentaje de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación vinculados con

los diversos sectores de la economía nacional, respecto a los proyectos de investigación en desarrollo, se informa que es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral, al respecto se informa que al cierre del mes de diciembre, con los resultados alcanzados en esta meta se reportan 15 proyectos vinculados con los diversos sectores de la economía nacional, lo que representa el 100% de cumplimiento con relación a la meta anual programada.

La Unidad de Medida de la meta relacionada con el indicador PIPP: Tasa de variación de las investigaciones científicas y/o tecnológicas en desarrollo respecto al año anterior, es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral acumulativa, por lo que para el cuarto trimestre se reportan 625 investigaciones científicas en desarrollo, que representa un crecimiento del 12.61% respecto al año anterior (555). La variación se debe a que la presentación de las propuestas de los investigadores es de mayor calidad académica, además de la atención oportuna de las diversas convocatorias emitidas por las instancias financiadoras.

La Unidad de Medida de la meta relacionada con el indicador PIPP: Tasa de variación de investigaciones publicadas respecto al año anterior, es de cumplimiento anual, sin calendarización trimestral, al respecto se informa que al cierre del cuarto trimestre del año, los investigadores del CINVESTAV realizaron 1,690 publicaciones, que representan el 7.64% por encima de la meta anual comprometida de 1,570 publicaciones. La variación se debe a la mayor y mejor presentación de los artículos derivados de los proyectos de investigación que desarrollan los investigadores y estudiantes del Centro.

Respecto a la Unidad de Medida de la meta relacionada con el indicador PA: Número de investigaciones publicadas, es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral; Se informa que la meta alcanzada al cuarto trimestre del año es que los investigadores del CINVESTAV han realizado 1,690 publicaciones, que representan el 7.64% por encima de la meta anual comprometida de 1,570 publicaciones.

Con relación a la Unidad de Medida de la meta relacionada con el indicador PIPP: Porcentaje de Proyectos de Investigación en Desarrollo respecto a lo programado en el año T, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral acumulativa; Al cierre del cuarto trimestre, el CINVESTAV cuenta con 625 proyectos de investigación en desarrollo que en comparación con los 548 programados al cierre del período, se superó la meta en 14.05%. La variación de más 77 se debe a que la presentación de las propuestas de los investigadores es de mayor calidad académica, además de la atención oportuna de las diversas convocatorias emitidas por las instancias financiadoras.

Por lo que respecta a la Unidad de Medida de la meta del indicador PA: Promedio de publicaciones de memorias en congresos nacionales e internacionales; es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral, al cierre del período, se superó con 570 publicaciones en congresos, la meta anual autorizada, lo que representa el 79.17% por encima. La variación se debe a la cantidad de alumnos en la fase final de sus trabajos de investigación que requirieron exponer sus resultados ante las diversas masas críticas disciplinares, así como por el esfuerzo de la institución por canalizar la mayor parte de sus recursos a la formación de recursos humanos y al sostenimiento de las actividades académicas de los investigadores como una prioridad para lograr los resultados que se presentan.

Programa Presupuestario: S243 "Programa Nacional de Becas":

En el Programa Presupuestario S243 "Programa Nacional de Becas", se establecieron cinco indicadores de gestión, de los cuales tres se clasifican como Meta PIPP y dos indicadores se clasifican como PA.

Análisis de los resultados obtenidos con respecto a las metas programadas.

La Unidad de Medida de la meta relacionada con el indicador PA: Tasa de variación de apoyos otorgados por el CINVESTAV, es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral acumulativa; En el período que se reporta se programaron 1,036 apoyos económicos, y al cierre del mes de diciembre se otorgaron 1,298 apoyos lo que representa 262 apoyos más, equivalente a 25.29% por encima de la meta programada. La variación se debe al número de solicitudes evaluadas, así como al compromiso del CINVESTAV para solicitar en forma oportuna la recalendarización y ampliación presupuestal, y principalmente al compromiso del Comité Evaluador al ajustar los montos de los apoyos con el fin de otorgar un mayor número de apoyos a los estudiantes.

Respecto a la Unidad de Medida de la meta del indicador PIPP: Porcentaje de permanencia escolar de estudiantes becados y/o apoyados de tipo superior respecto a la matrícula de estudiantes becados y/o apoyados al inicio de cursos del mismo tipo educativo; es de cumplimiento anual, sin calendarización trimestral, Se informa que al cierre del mes de diciembre se tienen registrados 383 estudiantes que cuentan con apoyo económico complementario, respecto de los 371 apoyos programados a otorgar al finalizar el año 2016, lo que representa 3.23% por encima de la meta anual programada. Lo anterior debido a que las Coordinaciones Académicas solicitaron el apoyo para aquellos estudiantes que acreditaron satisfactoriamente la evaluación del curso propedéutico y que requerían ser apoyados para cubrir parte de sus gastos para mantenerse en el curso.

La Unidad de Medida de la meta del indicador PIPP: Porcentaje de becas y/o apoyos otorgados de nivel posgrado con respecto a lo programado en el año T, es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral acumulativa. Al cierre del mes de diciembre se programaron 1,036 apoyos económicos a otorgar en tanto que los apoyos económicos otorgados ascendieron a 1,298 lo que representa el 25.29% por encima de la meta anual programada. La variación se debe al número de solicitudes evaluadas, así como al compromiso del CINVESTAV para solicitar en forma oportuna la transferencia de recursos presupuestales internos para otorgar un mayor número de apoyos a los estudiantes.

La Unidad de Medida de la meta relacionada con el indicador PIPP: Porcentaje de solicitudes validadas para la entrega de becas y/o apoyos respecto al número de solicitudes recibidas en el año T, es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral acumulativa. Al cierre del mes de diciembre se validaron 1,298 solicitudes de 1,036 solicitudes programadas, que representa 25.29% por encima de la meta anual. La variación se debe al número de solicitudes evaluadas, así como al compromiso del CINVESTAV para solicitar en forma oportuna la recalendarización y ampliación

presupuestal, y principalmente al compromiso del Comité Evaluador al ajustar los montos de los apoyos con el fin de otorgar un mayor número de apoyos a los estudiantes.

De acuerdo con la Unidad de Medida del indicador PA relacionado con el Porcentaje de entidades federativas apoyadas con subsidios de corriente, el compromiso para su cumplimiento es anual, sin calendarización trimestral, Se informa que en el periodo que se reporta los resultados alcanzados muestran un grado de cumplimiento del 100% en la consecución de la meta anual establecida.

Programa Presupuestario: O001 "Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno".

En el Programa Presupuestario O001 "Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno" se establecieron cuatro indicadores de gestión, de los cuales todos se clasifican como PA.

Con relación a los indicadores de resultados: Porcentaje de cumplimiento en la actividad de apoyo a la gestión pública; Porcentaje de apoyo a la gestión pública en el CINVESTAV y; Porcentaje en el cumplimiento de verificación de procesos administrativos, se informa que el grado de cumplimiento obtenido en el periodo es del 100%.

La Unidad de Medida de la meta relacionada con el indicador PA: Porcentaje de cumplimiento en la actividad de verificación administrativa, es de cumplimiento anual, sin calendarización trimestral, al respecto se informa que al cierre del mes de diciembre esta actividad reporta 6 auditorías realizadas, con un cumplimiento del 100% respecto de la meta anual autorizada.

En el Programa Presupuestario M001 "Actividades de Apoyo Administrativo", se establecieron cuatro indicadores de gestión, todos clasificados como PA, y en estos indicadores el resultado obtenido por la entidad alcanzó el 100% de cumplimiento.

Indicadores de Resultados:

A continuación se presentan los avances obtenidos en los indicadores contenidos en la Matriz de Indicadores de Resultados (MIR) autorizadas en el PEF 2016, alineadas con el Plan Nacional de Desarrollo, el programa Sectorial de Educación y el Programa Institucional de Desarrollo de la entidad:

ANEXO VIII.10

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A
PND	PS	PMP				Anual	Al mes de Diciembre de 2016 (A)	Al mes de Diciembre 2016 (B)	
Eje III: México con Educación de Calidad Objetivo 3.1 Estrategia 3.1.3	Objetivo 2: Estrategia: 2.4	Objetivo General 1	E010 Prestación de servicios de educación superior y posgrado.	Porcentaje de alumnos atendidos en programas de calidad del nivel de educación de posgrado con respecto al total de la matrícula atendida.	Alumno	3,336	3,336	3,390	101.62
				Mide la Tasa de variación de la matrícula de posgrado atendida por el Cinvestav respecto al año anterior.	Alumno	3,336	3,336	3,390	101.62
				Mide la relación porcentual del número de programas del nivel posgrado incorporados al Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC) y reconocidos por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), con respecto al total de programas impartidos por el Cinvestav.	Programa	62	62	63	101.61
				Mide el porcentaje de docentes con el grado de Doctor en Ciencias, respecto del total de la Planta docente del Cinvestav.	Docente	660	660	639	96.82
Eje III: México con Educación de Calidad Objetivo 3.1 Estrategia 3.1.3	Objetivo 2: Estrategia: 2.4	Objetivo General 1	E010 Prestación de servicios de educación superior y posgrado	Mide el porcentaje de los docentes del Cinvestav miembros del Sistema Nacional de Investigadores, respecto al total de la Planta Docente.	Docente	584	584	596	102.05
				Mide el número de alumnos inscritos en maestría o doctorado que llegan a graduarse, respecto al total de la Planta Docente del Cinvestav.	Alumno	611	611	751	122.91
				Mide la razón de alumnos de posgrado atendidos por cada Docente del Cinvestav.	Alumno	3,336	3,336	3,390	101.62
				Mide la variación porcentual anual de la matrícula de posgrado del Cinvestav, registrada en programas de calidad (programas educativos que cuentan con reconocimiento externo de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior CIEES nivel 1 y/o del Consejo para la acreditación de la Educación Superior COPAES y/o del Programa Nacional de Posgrados de Calidad PNPCC), con respecto al año anterior.	Alumno	3,336	3,336	3,390	101.62

ANEXO VIII.11

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A
PND	PS	PMP				Anual	Al mes de Diciembre de 2016 (A)	Al mes de Diciembre 2016 (B)	
Eje III México con Educación de Calidad Objetivo 3.1 Estrategia 3.1.3	Objetivo 2: Estrategia 2.4	Objetivo General 1	E010 Prestación de servicios de educación superior y posgrado.	Mide el porcentaje de alumnos de nuevo ingreso aceptado en algún programa de posgrado del Cinvestav con respecto a los solicitantes a ingresar.	Alumno	950	950	843	88.74
Eje III México con Educación de Calidad Objetivo 3.5 Estrategia 3.5.4	Objetivo 6: Estrategia 6.1	Objetivo General 2	E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico.	Mide la razón de productividad existente entre el número de publicaciones arbitradas, respecto al total de la Planta Docente del Cinvestav.	Publicación	1,250	1,250	1,460	116.80
				Mide el número de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación vinculados con los diversos sectores de la economía nacional, respecto a los proyectos de investigación en desarrollo	Proyecto	15	15	15	100.00
Eje III México con Educación de Calidad Objetivo 3.5 Estrategia 3.5.4	Objetivo 6: Estrategia 6.1	Objetivo General 2	E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico	Mide la variación de las investigaciones científicas y/o tecnológicas en desarrollo respecto al año anterior.	Investigación	500	500	625	125.00
				Mide la variación de las investigaciones con resultados publicados en el año actual, respecto al año previo	Publicación	1,570	1,570	1,690	107.64
				Número de artículos que publican los investigadores del Cinvestav en el presente año respecto de las publicaciones estimadas en el mismo año.	Publicación	1,570	1,570	1,690	107.64
				Mide el número total de proyectos de investigación que se encuentran en desarrollo y/o etapas por concluir.	Proyecto	548	548	625	114.05
				Número de artículos en extenso que publican los investigadores del Cinvestav en memorias de congresos nacionales e internacionales.	Publicación	720	720	1,290	179.17

ANEXO VIII.12

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A
PND	PS	PMP				Anual	Al mes de Diciembre de 2016 (A)	Al mes de Diciembre 2016 (B)	
Eje III México con Educación de Calidad Objetivo 3.2 Estrategia 3.2.2	Objetivo 3: Estrategia 3.1	Objetivo General 1	S243 Programa Nacional de Becas	Mide el incremento de apoyos otorgados en el año actual, con relación a los apoyos otorgados en el año anterior.	Apoyo	1,036	1,036	1,298	125.29
Eje III México con Educación de Calidad Objetivo 3.2 Estrategia 3.2.2	Objetivo 3: Estrategia 3.1	Objetivo General 1	S243 Programa Nacional de Becas	Mide la cantidad de estudiantes becados y/o apoyados de tipo superior que permanecen en el ciclo escolar T.	Alumno	371	371	383	103.23
				Mide el porcentaje de becas y/o apoyos otorgados de nivel Posgrado (maestría, doctorado y especialidad) en el año T con respecto al total de becas y/o apoyos programados del mismo nivel en el año T.	Apoyo	1,036	1,036	1,298	125.29
				Mide el porcentaje de solicitudes validadas (que contaron con los requisitos establecidos en las Reglas de Operación) para la entrega de becas y/o apoyos durante el año T con respecto de las solicitudes de becas y/o apoyos recibidas en el mismo año	Solicitud	1,036	1,036	1,298	125.29
				Define el número de las entidades federativas apoyadas con subsidios de comente, en relación con el número de estados con unidades académicas del Cimestav	Entidad	8	8	8	100.00
Eje II Gobierno Cercano y Moderno Estrategia II.4:		Objetivo General 1 Objetivo General 2	O001 Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno.	Mide el apoyo a la gestión pública por el Órgano Interno de Control.	Actividad	1	1	1	100.00
				Porcentaje de apoyo que se otorga en el Cimestav, para mejorar los controles internos.	Apoyo	1	1	1	100.00
				Porcentaje de cumplimiento del Programa Anual de Auditoría y Control.	Auditoría	6	6	6	100.00
				Porcentaje de cumplimiento de verificaciones administrativas.	Verificación	1	1	1	100.00
Eje II Gobierno Cercano y Moderno Estrategia II.4:		Objetivo General 1 Objetivo General 2	M001 Actividades de apoyo administrativo.	Cumplimiento del apoyo administrativo otorgado respecto al apoyo programado.	Administrativo	1	1	1	100.00
				Prestación del servicio de apoyo administrativo para el adecuado ejercicio del presupuesto autorizado	Servicio	1	1	1	100.00
				Porcentaje del cumplimiento de los servicios administrativos programados.	Servicio	1	1	1	100.00
				Porcentaje del cumplimiento en el desarrollo de los procesos administrativos.	Proceso	1	1	1	100.00

a) Presupuesto Autorizado.

De conformidad con el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2016, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de noviembre de 2015, la Oficialía Mayor de la Secretaría de Educación Pública comunicó al CINVESTAV, mediante oficio 710.2015.10.2 18951 de fecha 18 de Diciembre de 2015, la asignación presupuestaria original para el ejercicio fiscal de 2016 de Subsidios y Apoyos Fiscales fue de \$2,228,267,092 pesos. por Ingresos Corrientes y de Capital, por \$737,991,204 pesos de Ingresos Propios, para un total de \$2,966,258,296 pesos.

Dicho presupuesto original se modificó, autorizándose aumentos y disminuciones con adecuaciones presupuestarias, hasta concluir en un Presupuesto Autorizado Modificado por \$ 3,043,005,762 pesos, tal como se presenta a continuación.

RUBROS DE INGRESOS	ESTIMADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	INGRESO MODIFICADO
	1	2	3 = (1+2)
INGRESOS POR VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	737,991,204	-157,849,664	580,141,540
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	0	0	0
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	2,228,267,092	234,597,130	2,462,864,222
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS	0	0	0
TOTAL 1	2,966,258,296	76,747,466	3,043,005,762

Los recursos presupuestarios de origen fiscal autorizados para el Centro por \$2,228,267,092 pesos de presupuesto original, comparado con los \$2,462,864,222 pesos del presupuesto modificado, representando un incremento de \$234,597,130 pesos, esto derivado de las afectaciones presupuestales autorizadas al centro en el período que se reporta.

Concepto		Total
Presupuesto Original		\$ 2,228,267,092
Afectaciones Presupuestarias	Aumentos	\$ 936,609,662
	Disminuciones	\$ 702,012,532
Total de Presupuesto Modificado		\$ 2,462,864,222

4. Variaciones en el ejercicio presupuestal.

Las variaciones en el ejercicio presupuestal de ingresos y egresos a que se refiere el Estado Analítico de Ingresos Presupuestales y el Estado del Ejercicio Presupuestal del Gasto, se explican a continuación.

a) Variaciones en el ejercicio presupuestal de ingresos.

En base al presupuesto autorizado modificado para el ejercicio fiscal 2016, que asciende a \$ 3,043,005,762 pesos, se cobraron y obtuvieron recursos provenientes del gobierno federal, e ingresos propios alcanzando un monto de \$3,113,041,139 lo que resulta una

variación por \$ 70,035,377, que representa una captación de ingresos mayor a lo esperado, dichas cifras se representan de manera desagregada, por origen de los recursos, como se muestra en los Ingresos de Flujo de Efectivo.

INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

CONCEPTO	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
TOTAL DE RECURSOS¹⁾	3,323,425,620	3,482,042,844	3,552,078,221
DISPONIBILIDAD INICIAL	357,167,324	439,037,082	439,037,082
CORRIENTES Y DE CAPITAL	737,991,204	580,141,540	650,176,917
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	155,368,438	87,864,420	112,987,032
INTERNAS	155,368,438	87,864,420	112,987,032
EXTERNAS	0	0	0
INGRESOS DIVERSOS	582,622,766	492,277,120	537,189,885
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0	0
OTROS	582,622,766	492,277,120	537,189,885
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	2,228,267,092	2,462,864,222	2,462,864,222
SUBSIDIOS	11,608,550	13,500,000	13,500,000
CORRIENTES	11,608,550	13,500,000	13,500,000
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	2,216,658,542	2,449,364,222	2,449,364,222
CORRIENTES	2,216,658,542	2,449,364,222	2,449,364,222
SERVICIOS PERSONALES	1,728,299,316	1,880,615,104	1,880,615,104
OTROS	488,359,226	568,749,118	568,749,118
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	2,966,258,296	3,043,005,762	3,113,041,139
ENDEUDAMIENTO (O DESENDEUDAMIENTO) NETO	0	0	0
INTERNO	0	0	0
EXTERNO	0	0	0

b) Variaciones en el ejercicio presupuestal de egresos.

Con base en el presupuesto autorizado modificado por \$ 3,043,005,762 pesos, se ejercieron recursos por \$2,993,228,988, lo que infiere una variación por \$ 49,776,774, lo que representa una economía en 2016 correspondientes a recursos propios dichas cifras se representan de manera desagregada, por capítulo de gasto, como se muestra en los Egresos de Flujo de Efectivo.

EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
11 EDUCACION PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	MODIFICADO	PAGADO
TOTAL DE RECURSOS ¹¹	3,323,425,620	3,482,042,844	3,552,078,221
GASTO CORRIENTE	2,813,134,095	2,855,069,233	2,835,299,297
SERVICIOS PERSONALES	1,741,053,734	1,893,369,522	1,893,369,522
DE OPERACIÓN	979,584,822	879,284,272	859,514,336
SUBSIDIOS	89,196,339	73,018,581	73,018,581
OTRAS EROGACIONES	3,299,200	9,396,858	9,396,858
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	153,124,201	187,936,529	132,732,531
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	153,124,201	186,436,529	131,247,932
OBRA PÚBLICA	0	1,500,000	1,484,599
SUBSIDIOS	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
COSTO FINANCIERO	0	0	0
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INTERNOS	0	0	0
EXTERNOS	0	0	0
EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	0	0	25,197,160
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	25,197,160
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	2,966,258,296	3,043,005,762	2,993,228,988
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	387,296
ORDINARIOS	0	0	387,296
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	357,167,324	439,037,082	558,461,937
DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y OPERACIONES EN TRÁNSITO	0	0	0

La disponibilidad final, que se muestra en los Egresos de Flujo de Efectivo de \$558,461,937, principalmente corresponde a los ahorros y economías de los recursos propios.

5. Disposiciones de racionalidad y austeridad presupuestaria.

En referencia a las disposiciones que regulan la asignación de viáticos, nacionales e internacionales, pasajes, gastos de alimentación, telefonía celular, congresos, convenciones y otros eventos, aplicables a las entidades de la Administración Pública Federal, publicados en el Diario oficial de la federación el lunes 22 de Febrero del 2016.

De conformidad con lo anterior las medidas señalan promover la reducción de viáticos, nacionales e internacionales, pasajes, gastos de alimentación, con la finalidad de reducir el número y frecuencia de las comisiones, telefonía celular, congresos, convenciones y demás servicios generales, a través de las compras consolidadas. Asimismo, dispone la contratación consolidada de materiales, suministros, mobiliario y demás bienes, así como los servicios cuya naturaleza lo permita a través de licitaciones públicas con enfoques que permitan reducir costos.

Asimismo establece el ajuste en las estructuras orgánicas de las dependencias y entidades, eliminación de la duplicidad de funciones en las unidades administrativas, restringir la contratación de prestación de servicios profesionales de personas físicas por honorarios, reducir presupuesto destinado a viáticos, convenciones y gastos de representación, racionalizar el uso de vehículos, entre otros.

6. Conciliación global entre las cifras Presupuestales y Contables.

- a) Se incluye la Conciliación Contable Presupuestal de Ingresos Presupuestales la cual muestra las diferencias entre los ingresos presupuestales obtenidos por un importe de \$ 3,552,078,220 y los ingresos Contables por un importe de \$ 3,076,623,865 pesos.
- b) Se incluye la Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables la cual muestra las diferencias entre el total de gasto presupuestal programable por un importe de \$ 2,968,419,125 pesos que se presentan en el Estado del Ejercicio Presupuestal del Gasto y un gasto contable por un importe de \$ 3,160,623,107 pesos.

7. Sistema Integral de información.

Con relación a los Lineamientos del Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público para el Ejercicio Fiscal 2016 (SII) publicado en el D.O.F. de fecha 21 de Noviembre de 2014, informó a los usuarios de las Dependencias, Entidades y Empresas, así como los servidores públicos responsables de la administración de los Ramos Generales que están obligados a reportar información con fundamento en el artículo 298 y 299 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (LFPRH), dichos lineamientos continúan vigente.

- a) Al respecto en el reporte emitido por el Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII), en el periodo de enero a diciembre de 2016, el grado de cumplimiento es del 100%.

8. Tesorería de la Federación.

- a) A continuación se relacionan los enteros y reintegros efectuados a la TESOFE por un total de \$387,296 por concepto de productos financieros, en el ejercicio 2016.

2016	Importe
Enero	43,932
Febrero	23,805
Marzo	26,275
Abril	27,465
Mayo	28,269
Junio	30,337
Julio	35,266
Agosto	33,177
Septiembre	37,469
Octubre	31,283
Noviembre	31,600
Diciembre	38,418
Total	\$ 387,296

9 Operaciones ajenas.

El CINVESTAV, con base en las disposiciones legales a que se refiere el aviso emitido por la Unidad de Planeación Económica de la Hacienda Pública, de Dirección General de Finanzas Públicas del Comité Técnico de Información con fecha 28 de febrero de 2017 con número de oficio CTI/2017/10, correspondiente al "Acuerdo que ratifica la metodología para el registro presupuestario de las operaciones ajenas de las entidades paraestatales para el ejercicio fiscal del año 2016", que a la fecha se mantiene vigente, en el sentido de que el resultado neto de las operaciones ajenas se registrará en el gasto programable, independientemente de que su saldo sea positivo o negativo, que para el ejercicio fiscal del 1º de enero al 31 de diciembre de 2016, por concepto de Operaciones Ajenas" la cifra neta es de \$ 25,197,160.

10.- Bases de preparación de los estados e información presupuestaria.

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 309-A-017-2017 de la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Los estados financieros presupuestales y sus notas, fueron aprobados por los funcionarios que los suscriben el 16 de marzo de 2017 en su carácter de Director General, Secretario Administrativo y Subdirectora de Recursos Financieros, y serán enviados a la Junta Directiva para su aprobación o, en su caso, modificación.


Dr. José Mustre de León
Director General


Lic. Jesús Corona Uribe
Secretario Administrativo


C.P. Lidia Barbosa Fernández
Subdirectora de Recursos
Financieros

