



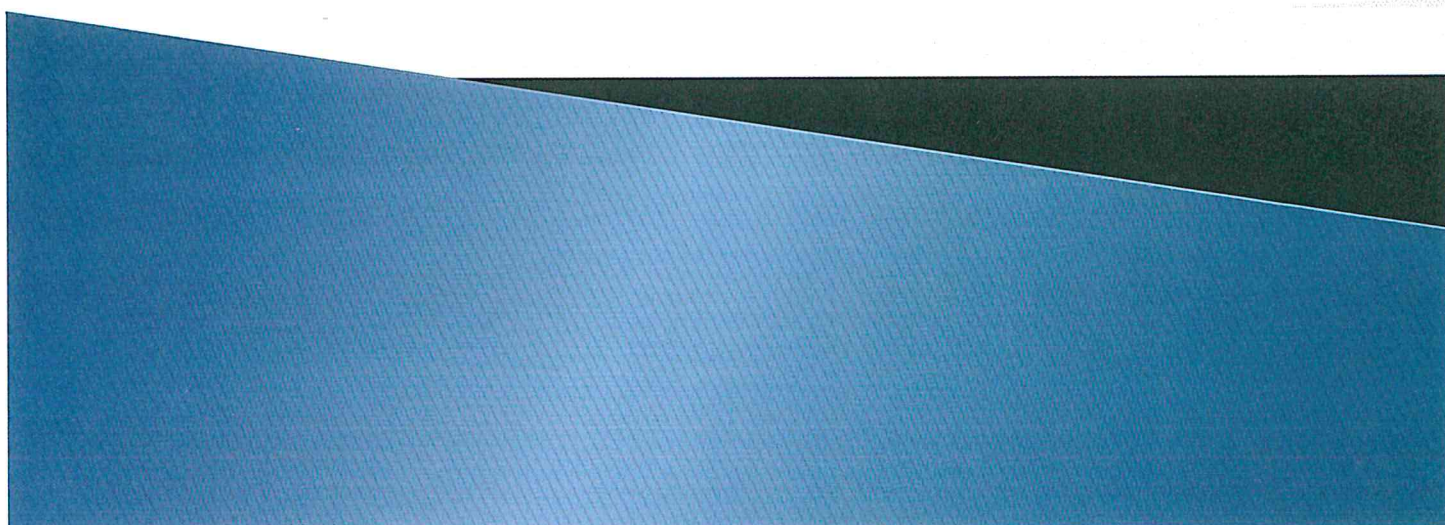
González de Aragón y Asociados

Contadores Públicos, S. C.

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS
AVANZADOS DEL I.P.N.**

INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE

AUDITORÍA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017





González de Aragón y Asociados

Contadores Públicos, S. C.

RICARDO CASTRO N° 54, DESPACHOS 601 Y 502, COL. GUADALUPE INN

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

A LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

**A LA H. JUNTA DE GOBIERNO DEL CENTRO DE
INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

Opinión con Salvedades

Hemos auditado los estados financieros del **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)**, que comprenden los estados de situación financiera, el estados analítico del activo y el estado analítico de la deuda y otros pasivos al 31 de diciembre de 2017, y el estado de resultados (actividades), el estado de variaciones en el patrimonio, el estado de flujos de efectivo y el estado de cambios en la situación financiera, correspondientes al año terminado en dicha fecha, así como las notas explicativas a los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En nuestra opinión, excepto por los efectos de las cuestiones descritas en el apartado Fundamentos de la Opinión con Salvedades de nuestro informe, 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 de Bases Específicas de Registro Contable del apartado de Notas de Gestión Administrativa a los estados financieros que se acompañan y que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, en el Manual de Contabilidad Gubernamental emitido por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y en las Normas de Información Financiera Mexicanas emitidas por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, que fueron aplicadas de manera supletoria y que fueron autorizadas al **CINVESTAV** por dicha Secretaría.

El 16 de marzo de 2017 otro Contador Público emitió su Informe de Auditoría Independiente (dictamen) sobre los estados financieros al 31 de diciembre de 2016, conteniendo una opinión no modificada (sin salvedades).

Fundamentos de la Opinión con Salvedades

No se proporcionaron los avalúos emitidos por el Instituto de Administración de Avalúos de Bienes Nacionales (INDAABIN) o autoridad catastral en el municipio o entidad donde encuentran los inmuebles propiedad del **CINVESTAV**, por lo que no se logró verificar que el valor de los inmuebles no fuera inferior al valor catastral, según lo establece el artículo 27 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental. La contabilidad no muestra de forma detallada cuantos edificios y terrenos son propiedad del **CINVESTAV** para conocer cuántos avalúos se deben elaborar y determinar, en su caso, los ajustes a los registros contables.

Al cierre del ejercicio 2017 el **CINVESTAV** no proporcionó los soportes suficientes que amparen el saldo de \$242,968,632 del activo diferido (9.4% del activo total) y que amortizaron a la tasa del 10% anual hasta el ejercicio 2014, por lo que no fue posible aplicar los procedimientos de auditoría considerados en las circunstancias. Dicho monto se reflejó en el estado de situación financiera erróneamente en el rubro de otros activos no circulantes y en la Nota II.1.VI a los estados financieros.

El **CINVESTAV** no cuenta con las Normas y Bases para Cancelar Adeudos a Cargo de Terceros y a Favor debidamente actualizadas, de conformidad con la NIFGG SP 03 Estimación de Cuentas Incobrables, por lo que no fue posible corroborar si era suficiente la estimación por \$17,906,862. No fue proporcionada la información sobre la antigüedad de las cuentas colectivas por cobrar.

No se registró el pasivo a favor de la Tesorería de la Federación por \$203,638,928, originado por el excedente del subsidio y de las transferencias corrientes que fueron registrados en el resultado de operación del ejercicio 2017, por lo que el estado de actividades refleja un superávit, de conformidad con la Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal NIFGG SP 02 "Subsidios y Transferencias Corrientes y de Capital en sus Diferentes Modalidades". Parte del excedente corresponde principalmente a recursos propios que fueron destinados a gasto de inversión para la adquisición de bienes muebles por \$107,530,894, cuyas erogaciones no se reflejan en el estado de actividades, sino en bienes muebles.

El estado de situación financiera al 31 de diciembre de 2017 refleja el concepto de prima de antigüedad, cuya autorización no fue exhibida, de conformidad con el oficio circular 309-A.-0248/2012 emitido por la Subsecretaría de Egresos de la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública, para utilizar una norma contable supletoria que aplicó para el registro del cálculo actuarial por obligaciones laborales. El registro contable no refleja \$17,067,417 determinados en el cálculo actuarial. Dicho concepto corresponde al rubro de provisiones a largo plazo y en el estado de situación financiera se incluyó erróneamente en el rubro de fondos y bienes de terceros en garantía y/o en administración.

El **CINVESTAV** presentó incorrectamente el Estado de Flujos de Efectivo del 1° de enero al 31 de diciembre de 2017, ya que refleja cifras que no corresponden con el Estado de Cambios en la Situación Financiera, de conformidad con lo que establece la Ley General de Contabilidad Gubernamental.

Al final de 2017 el **CINVESTAV** no cumplió con la normatividad contable presupuestal que requiere el registro de cierre del ejercicio, que obliga al traspaso de los pasivos circulantes y sus contracuentas de gastos a las cuentas de activo y pasivo diferidos, derivadas de la aplicación del numeral 17 de la NIFGGSP 01 Control Presupuestario de los Ingresos y de los Gastos.

Las Notas a los Estados Financieros del ejercicio 2017 no fueron elaboradas debidamente, al no revelar con suficiencia la información financiera, de conformidad con lo que establece el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal.

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., 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 emitir nuestra opinión con salvedades.

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

Llamamos la atención sobre la Nota de Bases Específicas de Registro Contable del apartado de Notas de Gestión Administrativa 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.

El Estado de Variación en la Hacienda Pública está mal elaborado en la columna relativa a “Hacienda Pública/Patrimonio Generado del Ejercicio”, cuya suma no corresponde al total mostrado en el renglón denominado “Saldo Neto en la Hacienda Pública/Patrimonio 2017”. Este error es atribuible al diseño del Sistema para la Integración de la Cuenta Pública (SICP).

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, en el Manual de Contabilidad Gubernamental emitido por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y en las Normas de Información Financiera Mexicanas emitidas por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, que le fueron aplicadas de manera supletoria y que le fueron autorizadas al CINVESTAV por dicha Secretaría, que se describen en la Nota de Bases Específicas de Registro Contable del apartado de Notas de Gestión Administrativa 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 al CINVESTAV 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 de la entidad.

Responsabilidades del Auditor sobre la auditoría de los estados financieros

Nuestros objetivos consisten en obtener una seguridad razonable sobre si 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:

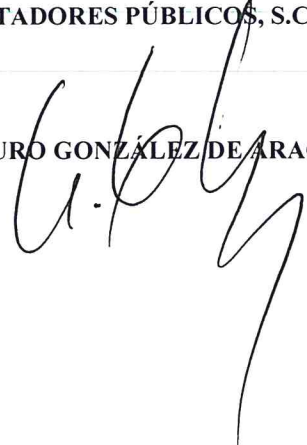
- Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material en los estados financieros, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para nuestra opinión. 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 la auditoría obtenida y a lo mencionado en la Nota 26 de la Carta de Manifestaciones de la Administración, concluimos que no existe 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. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe.

Nos comunicamos con los responsables 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.

**GONZÁLEZ DE ARAGÓN Y ASOCIADOS,
CONTADORES PÚBLICOS, S.C.**

C.P.C. ARTURO GONZÁLEZ DE ARAGÓN O.



Ricardo Castro N° 54 - 601 y 502, Colonia Guadalupe Inn.
Delegación Álvaro Obregón, C.P. 01020.
Ciudad de México, a 26 de marzo de 2018.

CUENTA PÚBLICA 2017

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

Ente Público: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

Concepto	2017	2016	Concepto	2017	2016
ACTIVO			PASIVO		
Activo Circulante			Pasivo Circulante		
Efectivo y Equivalentes	339,554,922	488,458,700	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	169,697,434	207,428,003
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	149,048,339	126,971,672	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	8,513,419	8,513,419	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Inventarios	4,570,411	9,308,971	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Almacenes	8,857,958	10,787,951	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-17,906,862	-21,200,536	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	492,638,187	622,840,177	Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
Activo No Circulante			Total de Pasivos Circulantes	169,697,434	207,428,003
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	Pasivo No Circulante		
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	2,469,055,611	2,435,043,507	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles	3,798,770,300	3,676,070,429	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Activos Intangibles	0	0	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-4,419,454,381	-4,165,977,799	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	729,794,832	729,794,832
Activos Diferidos	0	0	Provisiones a Largo Plazo	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	Total de Pasivos No Circulantes	729,794,832	729,794,832
Otros Activos no Circulantes	242,968,632	242,968,632	Total del Pasivo	899,492,266	937,222,835
Total de Activos No Circulantes	2,091,340,162	2,188,104,769	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO		
Total del Activo	2,583,978,349	2,810,944,946	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	2,683,475,852	2,647,300,555
			Aportaciones	1,984,925,743	1,950,513,673
			Donaciones de Capital	698,550,109	696,786,882
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
			Hacienda Pública/Patrimonio Generado	-1,500,293,155	-1,274,881,829
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-143,532,842	-83,999,242
			Resultados de Ejercicios Anteriores	-1,248,798,354	-1,164,768,314
			Revalúos	0	0
			Reservas	0	0
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	-107,961,959	-26,114,273
			Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	501,303,386	501,303,385
			Resultado por Posición Monetaria	0	0
			Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	501,303,386	501,303,385
			Total Hacienda Pública/ Patrimonio	1,684,486,083	1,873,722,111
			Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio	2,583,978,349	2,810,944,946

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

Autorizó: LIC. JESÚS CORONA URIBE
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

Elaboró: C.P. LUCÍA CHÁVEZ RAMÍREZ
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

CUENTA PÚBLICA 2017

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

Ente Público: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

Concepto	2017	2016	Concepto	2017	2016
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS			GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS		
Ingresos de la Gestión	68,588,188	110,180,075	Gastos de Funcionamiento	2,990,247,763	2,740,894,569
Impuestos	0	0	Servicios Personales	1,973,503,286	1,859,662,785
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	Materiales y Suministros	275,699,803	294,632,726
Contribuciones de Mejoras	0	0	Servicios Generales	741,044,674	586,599,058
Derechos	0	0	Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	76,693,467	81,918,306
Productos de Tipo Corriente	0	0	Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
Aprovechamientos de Tipo Corriente	4,478,421	3,765,586	Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	64,109,767	106,414,489	Subsidios y Subvenciones	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	Ayudas Sociales	76,693,467	81,918,306
Participaciones, Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	2,762,631,670	2,467,988,785	Pensiones y Jubilaciones	0	0
Participaciones y Aportaciones	2,762,631,670	0	Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	0	2,467,988,785	Transferencias a la Seguridad Social	0	0
Otros Ingresos y Beneficios	362,666,833	498,455,005	Donativos	0	0
Ingresos Financieros	151,859	130,684	Transferencias al Exterior	0	0
Incremento por Variación de Inventarios	0	0	Participaciones y Aportaciones	0	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0	0	Participaciones	0	0
Disminución del Exceso de Provisiones	0	0	Aportaciones	0	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios	362,514,974	498,324,321	Convenios	0	0
Total de Ingresos y Otros Beneficios	3,193,886,691	3,076,623,865	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
			Apoyos Financieros	0	0
			Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias	270,478,303	337,810,232
			Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	270,434,988	251,649,581
			Provisiones	0	86,086,760
			Disminución de Inventarios	0	0
			Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro y Obsolescencia	0	0
			Aumento por Insuficiencia de Provisiones	0	0
			Otros gastos	43,315	73,891
			Inversión Pública	0	0
			Inversión Pública no Capitalizable	0	0
			Total de Gastos y Otras Pérdidas	3,337,419,533	3,160,623,107
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-143,532,842	-83,999,242

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

Autorizó: LIC. JESÚS CORONA URIBE
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

Elaboró: CP. LUCÍA CHÁVEZ RAMÍREZ
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017
ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017
(PESOS)

Ente Público: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

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	-26,114,273	-81,847,686	0	-107,961,959
Patrimonio Neto Inicial Ajustado del Ejercicio	2,647,300,555	0	0	0	2,647,300,555
Aportaciones	1,950,513,673	0	0	0	1,950,513,673
Donaciones de Capital	696,786,882	0	0	0	696,786,882
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0	0	0	0
Variaciones de la Hacienda Pública/Patrimonio Neto del Ejercicio	0	-1,164,768,314	-83,999,242	501,303,385	-747,464,171
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	0	-83,999,242	0	-83,999,242
Resultados de Ejercicios Anteriores	0	-1,164,768,314	0	0	-1,164,768,314
Revalúos	0	0	0	501,303,385	501,303,385
Reservas	0	0	0	0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final del Ejercicio 2016	2,647,300,555	-1,190,882,587	-83,999,242	501,303,385	1,873,722,111
Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Neto del Ejercicio 2017	36,175,297	0	0	0	36,175,297
Aportaciones	34,412,070	0	0	0	34,412,070
Donaciones de Capital	1,763,227	0	0	0	1,763,227
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0	0	0	0	0
Variaciones de la Hacienda Pública/Patrimonio Neto del Ejercicio	0	-84,030,040	-143,532,842	1	-227,562,881
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	0	-143,532,842	0	-143,532,842
Resultados de Ejercicios Anteriores	0	-84,030,040	0	0	-84,030,040
Revalúos	0	0	0	1	1
Reservas	0	0	0	0	0
Saldo Neto en la Hacienda Pública / Patrimonio 2017	2,683,475,852	-1,274,912,627	-225,380,528	501,303,386	1,684,486,083

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

Autorizó: LIC. JESUS CORONA URIBE
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

Elaboró: C.P. LUCÍA CHÁVEZ RAMÍREZ
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

CUENTA PÚBLICA 2017

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

Ente Público: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

Concepto	2017	2016	Concepto	2017	2016
Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación			Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión		
Origen	3,193,886,691	3,076,623,865	Origen	253,476,582	223,156,586
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	253,476,582	223,156,586
Derechos	0	0	Aplicación	156,711,975	124,632,701
Productos de Tipo Corriente	0	0	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	34,012,104	4,356,552
Aprovechamientos de Tipo Corriente	4,478,421	3,765,586	Bienes Muebles	122,699,871	120,276,149
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	64,109,767	106,414,489	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	96,764,607	98,523,885
Participaciones y Aportaciones	0	0	Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento		
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	2,762,631,670	2,467,988,785	Origen	0	77,980,990
Otros Orígenes de Operación	362,666,833	498,455,005	Endeudamiento Neto	0	0
Aplicación	3,337,419,533	3,160,623,107	Interno	0	0
Servicios Personales	1,973,503,286	1,859,662,785	Externo	0	0
Materiales y Suministros	275,699,803	294,632,726	Otros Orígenes de Financiamiento	0	77,980,990
Servicios Generales	741,044,674	586,599,058	Aplicación	102,135,543	31,812,121
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0	Servicios de la Deuda	0	0
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0	Interno	0	0
Subsidios y Subvenciones	0	0	Externo	0	0
Ayudas Sociales	76,693,467	81,918,306	Otras Aplicaciones de Financiamiento	102,135,543	31,812,121
Pensiones y Jubilaciones	0	0	Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento	-102,135,543	46,168,869
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0	Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	-148,903,778	60,693,512
Transferencias a la Seguridad Social	0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio	488,458,700	427,765,188
Donativos	0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio	339,554,922	488,458,700
Transferencias al Exterior	0	0			
Participaciones	0	0			
Aportaciones	0	0			
Convenios	0	0			
Otras Aplicaciones de Operación	270,478,303	337,810,232			
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación	-143,532,842	-83,999,242			

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

Autorizó: LIC. JESÚS CORONA URIBE
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

Elaboró: C.P. LUCÍA CHÁVEZ RAMÍREZ
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

CUENTA PÚBLICA 2017

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

Ente Público: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

Concepto	Origen	Aplicación	Concepto	Origen	Aplicación
ACTIVO	409,048,913	182,082,316	PASIVO	0	37,730,569
Activo Circulante	155,572,331	25,370,341	Pasivo Circulante	0	37,730,569
Efectivo y Equivalentes	148,903,778	0	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	0	37,730,569
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	0	22,076,667	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Inventarios	4,738,560	0	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Almacenes	1,929,993	0	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	3,293,674	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0	0
Otros Activos Circulantes	0	0	Provisiones a Corto Plazo	0	0
Activo No Circulante	253,476,582	156,711,975	Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	Pasivo 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	0	34,012,104	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles	0	122,699,871	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Activos Intangibles	0	0	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	253,476,582	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	0
Activos Diferidos	0	0	Provisiones a Largo Plazo	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO	36,175,298	225,411,326
Otros Activos no Circulantes	0	0	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	36,175,297	0
			Aportaciones	34,412,070	0
			Donaciones de Capital	1,763,227	0
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
			Hacienda Pública/Patrimonio Generado	0	225,411,326
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	59,533,600
			Resultados de Ejercicios Anteriores	0	84,030,040
			Revalúos	0	0
			Reservas	0	0
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	81,847,686
			Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	1	0
			Resultado por Posición Monetaria	0	0
			Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	1	0

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

Autorizó: LIC. JESÚS CORONA URIBE
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

Elaboró: C.P. LUCÍA CHÁVEZ RAMÍREZ
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017
ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017
(PESOS)

Ente Público: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

Concepto	Saldo Inicial	Cargos del Periodo	Abonos del Periodo	Saldo Final	Variación del Periodo
ACTIVO	2,810,944,946	2,976,910,020	3,203,876,617	2,583,978,349	-226,966,597
Activo Circulante	622,840,177	2,608,684,486	2,738,886,476	492,638,187	-130,201,990
Efectivo y Equivalentes	488,458,700	1,811,324,549	1,960,228,327	339,554,922	-148,903,778
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	126,971,672	776,654,132	754,577,465	149,048,339	22,076,667
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	8,513,419	0	0	8,513,419	0
Inventarios	9,308,971	6,721,324	11,459,884	4,570,411	-4,738,560
Almacenes	10,787,951	10,690,807	12,620,800	8,857,958	-1,929,993
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-21,200,536	3,293,674	0	-17,906,862	3,293,674
Otros Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Activo No Circulante	2,188,104,769	368,225,534	464,990,141	2,091,340,162	-96,764,607
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	2,435,043,507	38,724,967	4,712,863	2,469,055,611	34,012,104
Bienes Muebles	3,676,070,429	312,542,161	189,842,290	3,798,770,300	122,699,871
Activos Intangibles	0	0	0	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-4,165,977,799	16,958,406	270,434,988	-4,419,454,381	-253,476,582
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	242,968,632	0	0	242,968,632	0

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

Autorizó: LIC. JESÚS CORONA URIBE
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

Elaboró: C.P. LUCÍA CHÁVEZ RAMÍREZ
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

CUENTA PÚBLICA 2017

CUENTA PÚBLICA 2017
ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017
(PESOS)

Ente Público: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

Concepto	Moneda de Contratación	Institución o País Acreedor	Saldo Inicial del Periodo	Saldo Final del Periodo
DEUDA PÚBLICA				
Corto Plazo				
Deuda Interna			0	0
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa			0	0
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Subtotal Corto Plazo			0	0
Largo Plazo				
Deuda Interna			0	0
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa			0	0
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Subtotal Largo Plazo			0	0
Otros Pasivos			937,222,835	899,492,266
Total Deuda y Otros Pasivos			937,222,835	899,492,266

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

Autorizó: LIC. JESUS CORONA URIBE
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

Elaboró: C.P. LUCIA CHAVEZ RAMIREZ
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

CUENTA PÚBLICA 2017

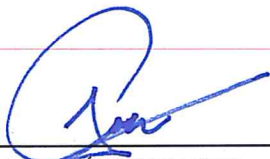
CUENTA PÚBLICA 2017
PATRIMONIO DEL ENTE PÚBLICO DEL SECTOR PARAESTATAL

(PESOS)

Ente Público: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

Concepto	Monto
Total de Patrimonio del ente público	1,684,486,083
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100.00
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	1,684,486,083

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


Autorizó: LIC. JESÚS CORONA URIBE
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA


Elaboró: C.P. LUCÍA CHÁVEZ RAMÍREZ
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

CUENTA PÚBLICA 2017

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL INFORME DE PASIVOS CONTINGENTES

INFORME SOBRE PASIVOS CONTINGENTES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017 Y 2016

El Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional tiene al 31 de diciembre de 2017 y 2016, un Pasivo Laboral Contingente por \$73,000,000, 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



Autorizó: Lic. Jesús corona Uribe

Cargo: Secretaría Administrativa



Elaboró: C.P. Lucía Chávez Ramírez

Cargo: Subdirección de Recursos
Financieros

CUENTA PÚBLICA 2017

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

Explicación De Algunos Rubros De Los Estados Financieros

II.I Activo

II.I.I Efectivo y Equivalentes

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el saldo de este rubro se integra como sigue

Concepto	2017	2016
Caja	\$ 158,682	186,537
Bancos CINVESTAV Zacatenco (1)	104,406,558	163,527,657
Bancos de Fondos Alternos (2)	234,989,682	324,744,506
Total de Efectivo y Equivalentes	\$ 339,554,922	488,458,700

(1) Se compone de 22 cuentas bancarias principalmente contratadas con el Banco BANORTE, S.A., de las cuales, 13 son administradas por Oficinas Centrales y 9 por las Unidades Foráneas.

Durante el ejercicio 2017 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 780 de las cuales 385 corresponden a fondos alternos y 385 a unidades foráneas; las cuentas bancarias son operadas principalmente por los Bancos BANORTE, S.A y HSBC. Se encuentran aperturadas y vigentes 10 cuentas en dólares, de las cuales 1 es de Fondos Alternos y 9 de las Unidades Foráneas.

CUENTA PÚBLICA 2017

En lo que respecta a los recursos propios, se encuentran comprendidos un total de 18 cuentas, de las cuales 4 son administradas por Zacatenco y 14 por unidades foráneas. Al 31 de diciembre se encuentran aperturadas y vigentes 4 cuentas en dólares, de las cuales 1 de Zacatenco y 3 de unidades foráneas.

II.I.II Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el saldo de este renglón se integra como sigue:

Concepto	2017	2016
Organizaciones particulares	\$ 22,142,121	21,115,865
Subsidio de operación	0	0
Subsidio de inversión (1)	58,696	58,696
Unidades Foráneas (2)	17,775,461	4,223,213
Otras Cuentas por Cobrar Unidades Foráneas	8,158,059	7,503,698
Deudores diversos de Fondos Alternos	6,703,415	674,390
Cartera litigiosa de Fondos Alternos	5,662,819	5,662,819
Anticipo P/Contratos de Fondos Alternos		-31,848
Pasajes y viáticos de proyectos	4,391,573	3,572,543
Anticipo para compras y gastos de Fondos Alternos	11,099,566	13,311,784
Cartera litigiosa	2,834	2,834
Pasajes y viáticos por comprobar	1,997,083	2,856,926
Anticipos para compras y gastos (4)	24,442,200	23,076,546
Anticipo para contratos	11,261,096	8,714,991
Otros Deudores de Fondos Alternos	-12,881,479	-4,650,437
Gastos a comprobar por Unidades Foráneas	47,247,559	40,505,198
Funcionarios y empleados	987,337	374,455
Subtotal	149,048,339	126,971,673.1
Reserva para cuentas incobrables	-17,906,862	-21,200,536
Total de Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	131,141,477	105,771,137

CUENTA PÚBLICA 2017

- (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 30 de septiembre de 2017.

II.I.III Inventarios

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el inventario se integra como sigue:

CONCEPTO	2017	2016
Materiales en tránsito del ejercicio (1)	114,789	365,399
Materiales en tránsito del ejercicio anterior (2)	1,785,225	3,778,527
Materiales en tránsito de proyectos	2,670,398	5,165,045
Materiales en tránsito de proyectos ejercicios anteriores	0	0
Total de inventarios	4,570,411	9,308,971

- (1) Corresponde a transferencias realizadas a proveedores extranjeros y se integra de 2 pedidos, de los cuales se encuentra pendiente la facturación original y/o su registro en el almacén al 31 de diciembre de 2017.
- (2) Este importe se integra de \$89,125 y \$ 1,696,100 pedidos correspondientes al ejercicio 2016 y años anteriores, respectivamente.

CUENTA PÚBLICA 2017

II.I.IV Almacenes

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, los almacenes se integran como sigue:

Concepto	2017	2016
Almacén compras	4,397,847	6,037,162
Almacén talleres	4,460,111	4,750,789
Total de Almacenes	8,857,958	10,787,951

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

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, los Bienes Inmuebles y Construcciones en Proceso se integran como sigue:

Integración de los Bienes Muebles

Concepto	2017	2016
Mobiliario y Equipo de Administración	\$ 966,506,140	960,672,468
Mobiliario y Equipo Educacional y Recreativo	68,724,939	67,820,823
Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	2,497,707,611	2,394,358,973
Vehículos y Equipo de Transporte	24,994,471	25,426,215
Equipo de Defensa y seguridad		
Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	240,837,139	227,791,950
Colecciones, Obras de Arte y Objetos Valiosos		
Activos Biológicos		
Suma de Bienes Muebles	\$ 3,798,770,300	3,676,070,429

CUENTA PÚBLICA 2017

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

Registro Contable	Valor de la relación de bienes muebles	Conciliación
3,798,770,300	3,798,770,300	0

Integración de los Bienes Inmuebles

Concepto	2017	2016
Terrenos	246,633,404	246,633,404
Viviendas		
Edificios no Habitacionales	2,099,383,331	2,099,383,331
Otros Bienes Inmuebles		
Subtotal de Bienes Inmuebles	2,346,016,735	2,346,016,735
Infraestructura		
Subtotal de infraestructura		
Construcciones en Proceso en Bienes de Dominio Publico		
Contracciones en Proceso en bienes Propios	123,038,877	89,026,772
Subtotal de Contracciones en Proceso	123,038,877	89,026,772
Suma de Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	2,469,055,612	2,435,043,507

CUENTA PÚBLICA 2017

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

Registro Contable	Valor de la relación de bienes muebles	Conciliación
2,469,055,612	2,469,055,612	0

(1) El saldo de esta cuenta al 31 de diciembre de 2017 Y 2016 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 2017 y 2016 asciende a \$ 751,361,002 y 788,829,101.

(3) Los saldos de estas cuentas al 31 de diciembre de 2017 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 Especifica 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 para 2015, Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGG SP 04) Reexpresión.

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 2017 y 2016, siendo los siguientes.

CUENTA PÚBLICA 2017

Cuenta	Tasa de depreciación	Tasa de depreciación
	2017	2016
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 Educacional	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%

CUENTA PÚBLICA 2017

Concepto	2016	2016
Depreciación Acumulad de Bienes inmuebles	\$ -1,325,054,688	-1,287,586,589
Depreciación Acumulad de Bienes Muebles	-3,094,399,693	-2,878,391,210

II.I.VI Otros Activos

Concepto	2017	2016
Otros Activos No circulantes	\$ 242,968,632	242,968,632

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

➤ El rubro de Cuentas por pagar al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el saldo se integra como sigue:

Concepto	2017	2016
Proveedores del país(1)	\$ 13,950,433	23,883,902
Proveedores del país de diversos proyectos	62,386	81,802
Proveedores del extranjero	1,156	1,156
Proveedores del extranjero de diversos proyectos	0	1,292,643
Acreedores diversos (2)	60,758,714	60,018,950
Acreedores diversos de proyectos	-167,118	4,329,850
Acreedores de nomina	55,374,999	53,345,268
Total de Cuentas por Pagar	\$ 129,980,570	142,953,570

CUENTA PÚBLICA 2017

- El Rubro de Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el saldo se integra como sigue.

Contribución	2017	2016
Impuestos y Cuotas por pagar	\$ 6,379,330	27,245,174
Retenciones del Sistema de Seguridad Social por pagar a corto plazo	217,875	4,678,888
Impuestos y derechos por pagar a corto plazo	-93,353	8,675
Impuesto sobre nóminas y otros que derivan de una relación laboral	17,432,189	5,042,737
Otras Retenciones y Contribuciones por pagar	15,780,822	27,498,959
Total de retenciones y contribuciones por pagar a corto plazo	39,716,864	64,474,433
Total de Pasivo Circulante	\$ 169,697,434	207,428,003

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.

CUENTA PÚBLICA 2017

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el saldo en el pasivo, en el activo y cargo a resultados de la reserva es como sigue.

	2017	2016
Pasivo - Provisión de prima de antigüedad	\$ 729,794,832	729,794,832
Activo - Prima de antigüedad por amortizar	242,968,632	242,968,632
Resultados - Prima de antigüedad cargada a gastos		

(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 2017 y 2016, un Pasivo Laboral Contingente por \$ 73,000,000 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.

CUENTA PÚBLICA 2017

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 2017 y 2016

Ingresos de Gestión	2017	2016
Donaciones en Efectivo	\$ 4,478,421	3,765,586
Ingresos por ventas y servicios del Organismo	61,384,954	95,613,472
Otros Ingresos	2,724,813	10,801,017
Subsidios y Transferencias Corrientes		
Subsidio de Operación	2,762,631,670	2,467,988,785
Otros Ingresos y Beneficios Varios		
Ingresos de Fondos Alternos	290,813,102	402,701,298
Otros Ingresos de Fondos Alternos	71,661,248	95,492,630
Donaciones en Especie y Diversos	0	0
Intereses Bancarios	151,859	130,684
Comisiones Bancarias	0	0
Bonificaciones y Descuentos Obtenidos	48,537	162,788
Diferencia por Tipo de Cambio a Favor en Efectivo	-7,913	-32,396
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Otros Análogos		
Fideicomiso	0	0
Total de Ingresos y Otros Beneficios	\$ 3,193,886,691	3,076,623,865

CUENTA PÚBLICA 2017

II.III.II Gastos y Otras Pérdidas

Su saldo al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es el siguiente:

Concepto	2017 Recursos fiscales	2017 Recursos Fondos Alternos	2017 Recursos Propios	2017 Recursos por Donativos	Total 2017	Total 2016
Servicios Personales	\$ 1,959,021,593	738,015	13,743,679		1,973,503,287	1,859,662,785
Materiales y Suministros	153,778,833	98,482,041	23,027,426	411,503	275,699,803	294,632,726
Servicios Generales	557,341,978	145,160,902	37,445,173	1,096,621	741,044,674	586,599,058
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Ayudas						
Subsidios y subvenciones	19,189,517	50,067,965	7,358,111	77,874	76,693,467	81,918,306
Fideicomisos						
Total por Asignación de recursos	\$ 2,689,331,920	294,448,923	81,574,389	1,585,997	3,066,941,230	2,822,812,876
Otros Gastos y Perdidas Extraordinarias						
Estimaciones, Depreciaciones y Otros Gastos					270,478,303	337,810,231
Total de Gastos y Otras perdidas					\$ 3,337,419,533	3,160,623,107

II.IV Notas al Estado de Variación en la Hacienda Pública

II.IV.I Patrimonio Contribuido

Su saldo al 31 de diciembre de 2017 y 2016, se Integra como sigue:

Patrimonio Contribuido	2017	2016
Apertura del Ejercicio	\$ 1,950,513,673	1,950,513,673
Subsidio de Inversión	34,412,069	0
Rectificación por Cambios en Políticas Contables	0	0
Total de Patrimonio contribuido	\$ 1,984,925,743	1,950,513,673

II.IV.II Patrimonio Donado

Su saldo al 31 de diciembre de 2017 y 2016, se Integra como sigue:

Patrimonio Donado	2017	2016
Apertura del Ejercicio	\$ 696,786,882	685,170,983
Donaciones de Equipo	1,763,227	11,615,900
Total de Patrimonio Donado	\$ 698,550,109	696,786,882

CUENTA PÚBLICA 2017

II.IV.III Patrimonio Generado de Ejercicios Anteriores

Su saldo al 31 de diciembre de 2017 y 2016, se Integra como sigue:

Patrimonio Generado	2017	2016
Apertura del ejercicio	\$ -1,248,798,354	-1,164,768,315
Rectificación de Ejercicios Anteriores	-107,961,959	-26,114,274
Traspaso del ejercicio anterior	-143,532,842	-83,999,242
Total de Patrimonio Generado de Ejercicios Anteriores	\$ -1,500,293,154	-1,274,881,831

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:

Concepto	Saldo Final 2017	Saldo inicial 2016
Efectivo en caja	\$ 158,682	186,537
Efectivo en bancos	339,396,240	488,272,163
Total de Efectivo y Equivalentes	339,554,922	488,458,700

CUENTA PÚBLICA 2017

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

Su saldo al 31 de diciembre de 2017 y 2016, se Integra como sigue:

Concepto	2017	2016
Flujo de aplicación	-156,711,975	-124,632,700
Flujo de origen	253,476,582	223,156,586
Flujo de Inversión	96,764,607	98,523,886

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

Concepto	2017	2016
Flujos netos de efectivo por actividades de operación	\$ -143,532,842	-83,999,242
Rubros extraordinarios	0	0
Ahorro / Desahorro	-83,999,242	-83,999,242

Conciliación entre Ingresos Presupuestarios y Contables así Como entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL		
Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables		
Correspondiente del 1° de Enero al 31 de Diciembre del 2017.		
(Cifras en pesos)		
1.- Ingresos presupuestarios		3,765,727,272
2.- Más ingresos contables no presupuestarios	70,597,092	70,597,092
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	70,597,092	
3.- Menos ingresos presupuestarios no contables	642,437,673	642,437,673
Productos de capital		
Aprovechamientos de capital		
Ingresos derivados de financiamientos		
Otros ingresos presupuestarios no contables	642,437,673	
4.- Ingresos contables (4=1+2-3)		3,193,886,691

X

CUENTA PÚBLICA 2017

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL		
Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables		
Correspondiente del 1° de Enero al 31 de Diciembre del 2017.		
(Cifras en pesos)		
1.- Total de egresos (presupuestarios)		3,302,572,693
2.- Menos egresos presupuestarios no contables	280,871,627	280,871,627
Mobiliario y equipo de administración	13,245,649	
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	658,484	
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	100,342,577	
Vehículos y equipo de transporte		
Equipo de defensa y seguridad		
Maquinaria, otros equipos y herramientas	8,272,213	
Activos biológicos		
Bienes inmuebles		
Activos intangibles		
Obra pública en bienes propios	34,012,093	
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	124,340,611	
3.- Mas gastos contables no presupuestales	315,718,467	315,718,467
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	270,478,303	
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	45,240,164	
4.- Total de Gasto contables (4=1+2-3)		3,337,419,533

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 \$ 3,765,727,272 pesos ingresos Presupuestales y Contables por un importe de \$ 3,193,888,691 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 \$ 3,302,572,693 pesos que se presentan en el Estado del Ejercicio Presupuestal del Gasto y un gasto contables por un importe de \$ 3,337,419,533 pesos.

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 2017 asciende a la cantidad de \$ 73,000,000 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 2017 se tiene registrado la cantidad de \$ 32,289,211 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 2017 de \$ 80,431 dólares equivalentes a moneda nacional a \$ 533,521 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 2017 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 2017 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 trimestre son los siguientes.

CUENTA PÚBLICA 2017

Ingresos:

Presupuesto de Ingresos Autorizado	3,133,641,025
Presupuesto de Ingresos por Recibir	620,141,422
Presupuesto de Ingresos Devengado	1,469,742
Presupuesto de Ingresos Modificado	553,671,728
Presupuesto de Ingresos Cobrado	3,068,641,073

Egresos:

Presupuesto de Egresos Aprobado	3,133,641,025
Presupuesto de Egresos por Ejercer	461,103,813
Presupuesto de Egresos Modificado	-553,671,728
Presupuesto de Egresos Comprometido	2,191,718
Presupuesto de Egresos Devengado	0
Presupuesto de Egresos Ejercido	-1,044,087
Presupuesto de Egresos Pagado	3,225,061,308

Notas de Gestión Administrativa

Introducción

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.

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.

Panorama Económico y Financiero

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

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.

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.

Bases Específicas De Registro Contable

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), las cuales son aplicables a partir del 2015.

A continuación se describen las Principales políticas contables y financieras utilizadas para la formulación de los estados financieros.

- 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.
- 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 para 2015, se consideró la siguiente estructura que será aplicable al CINVESTAV.

❖ Información Contable

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

Reconocimiento De Los Efectos De La Inflación En La Información Financiera.

- La NIF B-10, "Efectos de la Inflación" que entró en vigor el 1° 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 período.
- 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).

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.

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.

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.

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.

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.

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 PÚBLICA 2017

Cuenta	Tasa de depreciación	Tasa de depreciación
	2017	2016
Edificios no habitacionales	3.30%	3.30%
Mobiliario y Equipo de Oficina	10.00%	10.00%
Equipo de Computo	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 Educacional	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 de 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 y Herramientas	10.00%	10.00%
Refacciones y Accesorios	10.00%	10.00%
Otros Bienes Muebles	10.00%	10.00%

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.

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.

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

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.

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.



- 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.

Los estados financieros y sus notas, fueron aprobados por los funcionarios que los suscriben el 16 de marzo de 2018 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.



Autorizó Lic. Jesús Corona Uribe
Cargo Secretaria Administrativa



Elaboro: Lucía Chávez Ramírez
Cargo Subdirección de Recursos
Financiero



González de Aragón y Asociados

Contadores Públicos, S. C.

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS
AVANZADOS DEL I.P.N.**

DICTAMEN PRESUPUESTARIO

AUDITORÍA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017



González de Aragón y Asociados

Contadores Públicos, S. C.

RICARDO CASTRO N° 54, DESPACHOS 601 Y 502, COL. GUADALUPE INN

DICTAMEN PRESUPUESTARIO

A LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

**A LA H. JUNTA DE GOBIERNO DEL CENTRO DE
INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

Opinión con Salvedades

Hemos auditado los estados e información financiera presupuestaria del **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)**, correspondientes al ejercicio presupuestario comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2017, que comprenden los Estados Analítico de Ingresos; de Ingresos de Flujo de Efectivo; de Egresos de Flujo de Efectivo; Analítico del 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, excepto por los efectos de las cuestiones descritas en el apartado Fundamentos de la Opinión con Salvedades de nuestro informe, los estados e información financiera presupuestaria adjuntos, que se describen 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.

Fundamentos de la Opinión con Salvedades

El importe de la disponibilidad final presentada en el Estado de Egresos de Flujo de Efectivo al 31 de diciembre de 2017 por \$436,478,351, no coincide en \$96,923,429 con la presentada en el rubro de Efectivo y Equivalentes de Efectivo del Estado de Situación Financiera dictaminado por \$339,554,922. No se proporcionó el oficio de autorización para ejercer disponibilidades de ejercicios anteriores. La disponibilidad inicial del año 2017 era de \$558,461,937 y la final por \$436,478,351, resultando un ejercicio de \$121,983,586, el 21.8% del total.

El Estado Analítico de Ingresos presenta una diferencia de \$138,624,263 contra lo registrado en la cuenta de orden presupuesto de ingresos recaudado, y el Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Administrativa presenta una diferencia de \$103,906,384 contra la cuenta de orden presupuesto de egresos pagado, diferencias que no fueron aclaradas ni sustentadas por el CINVESTAV.

La Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables está mal elaborada, ya que no se proporcionó el soporte documental e integración de la partida otros ingresos contables no presupuestarios por \$70,597,092 y de otros ingresos presupuestarios no contables no se proporcionó el soporte documental por \$4,055,827. El monto para pago de aguinaldo 2016 por \$45,240,164 no coincide con el soporte documental por \$79,544 y el monto asignado para gasto de inversión, Capítulo 5000 bienes muebles, no se muestra como partida en conciliación y del Capítulo 6000 obra pública, presenta una diferencia de \$386,422 en relación con lo autorizado.

En la Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables del ejercicio 2017, el total de los egresos presupuestarios por \$3,302,572,693 no coincide con el total de gasto pagado por \$3,328,967,692 del Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de egresos en Clasificación Administrativa, reflejando una diferencia de \$26,395,000; adicionalmente, en la integración del concepto de egresos presupuestarios no contables el soporte documental por \$75,799,811, con el concepto “pendientes de pago Capítulo 1000”, no coincide con el soporte documental por \$626,205 y de gastos contables no presupuestales concepto “pago de aguinaldo 2016” por \$45,240,164, no coincide con el soporte documental por \$79,544, por lo que la conciliación está mal elaborada.

En la Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables al 31 de diciembre de 2017 no se reflejaron las diferencias entre cuentas de gastos contables y lo reportado en el Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Económica y por Objeto del Gasto, mismas que no fueron aclaradas ni soportadas por el CINVESTAV, como sigue:

Capítulos	Contabilidad	Presupuesto	Diferencias
2000 Materiales y Suministros	275,699,803	291,728,048	16,028,245
3000 Servicios Generales	741,044,674	767,607,710	26,563,036
4000 Ayudas Sociales	76,693,467	75,695,594	(997,873)
5000 Bienes Muebles	107,530,894	122,518,923	14,988,029
Total	1,200,968,838	1,257,550,275	56,581,437

Al final de 2017 el **CINVESTAV** no cumplió con la normatividad contable presupuestal que requiere el registro final del ejercicio, que obliga la cancelación de las cuentas de orden para efectos de cierre, derivadas de la aplicación del numeral 18 de la NIFGGSP 01 Control Presupuestario de los Ingresos y de los Gastos.

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 sobre 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., junto con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestras auditorías 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 con salvedades.

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.

Otra cuestión

La Administración del **CINVESTAV** ha preparado un juego de estados financieros al y por el año terminado el 31 de diciembre de 2017, de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, sobre los cuales emitimos una opinión modificada con salvedades, con fecha 26 de marzo de 2018, conforme a las Normas Internacionales de Auditoría.

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, 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 de la entidad.

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

Nuestros objetivos consisten en obtener una seguridad razonable sobre si 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.

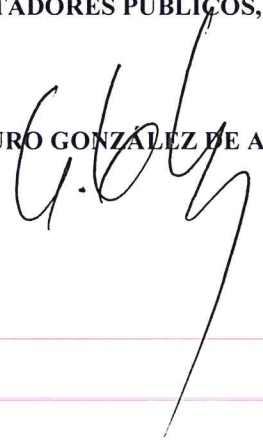
- Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como las revelaciones hechas por la Administración del **CINVESTAV**.

Nos comunicamos con los responsables 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.

La Nota 3 a los estados e información financiera presupuestaria al 31 de diciembre de 2017, relativa al Cumplimiento Global de Metas por Programa, es información no auditada.

**GONZÁLEZ DE ARAGÓN Y ASOCIADOS,
CONTADORES PÚBLICOS, S.C.**

C.P.C. ARTURO GONZÁLEZ DE ARAGÓN O.



Ricardo Castro N° 54 - 601 y 502, Colonia Guadalupe Inn.

Delegación Álvaro Obregón, C.P. 01020.

Ciudad de México, a 26 de marzo de 2018.

CUENTA PÚBLICA 2017
ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

RUBRO DE INGRESOS	INGRESO					DIFERENCIA
	ESTIMADO	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	RECAUDADO	
	(1)	(2)	(3 = 1 + 2)	(4)	(5)	
IMPUESTOS	0	0	0	0	0	0
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	0	0	0	0	0	0
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS	0	0	0	0	0	0
DERECHOS	0	0	0	0	0	0
PRODUCTOS	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0
APROVECHAMIENTOS	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0
INGRESOS POR VENTAS DE BIENES Y SERVICIOS	892,013,518	0	892,013,518	411,966,102	411,966,102	-480,047,416
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	0	0	0	0	0	0
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	2,241,627,507	553,671,727	2,795,299,234	2,795,299,234	2,795,299,234	553,671,727
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS	0	0	0	0	0	0
TOTAL^{1/}	3,133,641,025	553,671,727	3,687,312,752	3,207,265,336	3,207,265,336	
INGRESOS EXCEDENTES						73,624,311

ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO	INGRESO					DIFERENCIA
	ESTIMADO	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	RECAUDADO	
	(1)	(2)	(3 = 1 + 2)	(4)	(5)	
INGRESOS DEL GOBIERNO	0	0	0	0	0	0
IMPUESTOS	0	0	0	0	0	0
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS	0	0	0	0	0	0
DERECHOS	0	0	0	0	0	0
PRODUCTOS	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0
APROVECHAMIENTOS	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	0	0	0	0	0	0
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	0	0	0	0	0	0
INGRESOS DE ORGANISMOS Y EMPRESAS	3,133,641,025	553,671,727	3,687,312,752	3,207,265,336	3,207,265,336	73,624,311
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	0	0	0	0	0	0
INGRESOS POR VENTAS DE BIENES Y SERVICIOS	892,013,518	0	892,013,518	411,966,102	411,966,102	-480,047,416
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	2,241,627,507	553,671,727	2,795,299,234	2,795,299,234	2,795,299,234	553,671,727
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTO	0	0	0	0	0	0
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS	0	0	0	0	0	0
TOTAL^{1/}	3,133,641,025	553,671,727	3,687,312,752	3,207,265,336	3,207,265,336	
INGRESOS EXCEDENTES						73,624,311

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

Lic. Jesús Corona Uribe
Secretario Administrativo

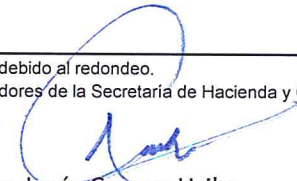
C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2017
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 RECURSOS^{1/}	3,572,678,107	4,245,774,689	3,765,727,273
DISPONIBILIDAD INICIAL	439,037,082	558,461,937	558,461,937
CORRIENTES Y DE CAPITAL	892,013,518	892,013,518	411,966,102
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	159,878,609	159,878,609	61,203,781
INTERNAS	159,878,609	159,878,609	61,203,781
EXTERNAS	0	0	0
INGRESOS DIVERSOS	732,134,909	732,134,909	350,762,321
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0	0
OTROS	732,134,909	732,134,909	350,762,321
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	2,241,627,507	2,795,299,234	2,795,299,234
SUBSIDIOS	9,222,952	12,955,560	12,955,560
CORRIENTES	9,222,952	12,955,560	12,955,560
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	2,232,404,555	2,782,343,674	2,782,343,674
CORRIENTES	2,204,713,259	2,747,945,158	2,747,945,158
SERVICIOS PERSONALES	1,781,548,310	2,024,650,906	2,024,650,906
OTROS	423,164,949	723,294,252	723,294,252
INVERSIÓN FÍSICA	27,691,296	34,398,516	34,398,516
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	3,133,641,025	3,687,312,752	3,207,265,336
ENDEUDAMIENTO (O DESENDEUDAMIENTO) 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.


Lic. Jesús Corona Uribe
Secretario Administrativo

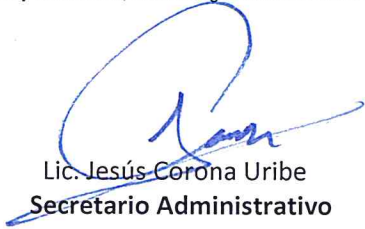

C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2017
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/}	3,572,678,107	4,245,774,689	3,765,727,273
GASTO CORRIENTE	3,105,949,729	3,494,157,251	3,145,760,447
SERVICIOS PERSONALES	1,794,302,728	2,037,405,324	2,037,405,324
DE OPERACIÓN	1,221,258,021	1,339,834,434	1,011,402,651
SUBSIDIOS	87,286,460	91,019,068	71,054,047
OTRAS EROGACIONES	3,102,520	25,898,425	25,898,425
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	27,691,296	193,155,501	156,531,016
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	158,233,083	122,518,923
OBRA PÚBLICA	27,691,296	34,922,418	34,012,093
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	26,676,229
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	26,676,229
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	3,133,641,025	3,687,312,752	3,328,967,692
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	281,230
ORDINARIOS	0	0	281,230
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	439,037,082	558,461,937	436,478,351
DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y OPERACIONES EN TRÁNSITO	0	0	0

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

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


Lic. Jesús Corona Uribe
Secretario Administrativo


C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2017
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	3,133,641,025	3,687,312,752	3,328,967,692	3,328,967,692	358,345,060

^{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.


Lic. Jesús Corona Uribe
Secretario Administrativo


C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2017
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	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	3,133,641,025	553,671,727	3,687,312,752	3,328,967,692	3,328,967,692	358,345,060
Total del Gasto	3,133,641,025	553,671,727	3,687,312,752	3,328,967,692	3,328,967,692	358,345,060

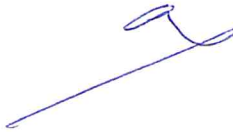
1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

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.


Lic. Jesús Corona Uribe
Secretario Administrativo


C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros



CUENTA PÚBLICA 2017
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO^{1/}
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	3,133,641,025	3,687,312,752	3,328,967,692	3,328,967,692	358,345,060
Gasto Corriente	3,105,949,729	3,494,157,251	3,172,436,676	3,172,436,676	321,720,575
Servicios Personales	1,794,302,728	2,037,405,324	2,037,405,324	2,037,405,324	
1000 Servicios personales	1,794,302,728	2,037,405,324	2,037,405,324	2,037,405,324	
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	618,336,240	636,952,825	636,952,825	636,952,825	
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,656,690	3,656,690	3,656,690	3,656,690	
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	359,249,005	368,506,091	368,506,091	368,506,091	
1400 Seguridad social	159,704,260	161,689,689	161,689,689	161,689,689	
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	359,711,830	561,452,271	561,452,271	561,452,271	
1700 Pago de estímulos a servidores públicos	293,644,703	305,147,758	305,147,758	305,147,758	
Gasto De Operación	1,221,258,021	1,339,834,434	1,011,402,651	1,011,402,651	328,431,783
2000 Materiales y suministros	675,640,664	535,945,868	291,728,048	291,728,048	244,217,820
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	60,660,795	104,840,565	102,259,200	102,259,200	2,581,365
2200 Alimentos y utensilios	11,618,870	8,594,031	8,533,100	8,533,100	60,931
2300 Materias primas y materiales de producción y comercialización	442,010	442,010	71,868	71,868	370,142
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	19,105,447	22,532,963	16,108,013	16,108,013	6,424,950
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	542,994,070	376,863,144	148,033,310	148,033,310	228,829,834
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	5,415,243	6,010,944	4,167,119	4,167,119	1,843,825
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	3,124,727	5,691,113	5,323,552	5,323,552	367,561
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	32,279,502	10,971,098	7,231,886	7,231,886	3,739,212
3000 Servicios generales	545,617,357	803,888,566	719,674,603	719,674,603	84,213,963
3100 Servicios básicos	57,262,113	71,379,933	71,236,637	71,236,637	143,296
3200 Servicios de arrendamiento	62,207,667	53,641,987	31,549,166	31,549,166	22,092,821
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	226,851,228	480,797,074	449,149,246	449,149,246	31,647,828
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	16,853,052	7,431,075	6,990,725	6,990,725	440,350
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	77,870,543	75,337,830	62,207,280	62,207,280	13,130,550
3700 Servicios de traslado y viáticos	61,220,734	56,142,864	44,009,247	44,009,247	12,133,617
3800 Servicios oficiales	7,958,850	7,958,850	6,186,272	6,186,272	1,772,578

3900 Otros servicios generales	35,393,170	51,198,953	48,346,030	48,346,030	2,852,923
Subsidios	87,286,460	91,019,068	71,054,047	71,054,047	19,965,021
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	87,286,460	91,019,068	71,054,047	71,054,047	19,965,021
4300 Subsidios y subvenciones	87,286,460	91,019,068	71,054,047	71,054,047	19,965,021
Otros De Corriente	3,102,520	25,898,425	52,574,654	52,574,654	-26,676,229
3000 Servicios generales		21,256,878	47,933,107	47,933,107	-26,676,229
3900 Otros servicios generales		21,256,878	47,933,107	47,933,107	-26,676,229
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	3,102,520	4,641,547	4,641,547	4,641,547	
4400 Ayudas sociales	3,102,520	4,641,547	4,641,547	4,641,547	
Pensiones Y Jubilaciones					
Gasto De Inversión	27,691,296	193,155,501	156,531,016	156,531,016	36,624,485
Inversión Física	27,691,296	193,155,501	156,531,016	156,531,016	36,624,485
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles		158,233,083	122,518,923	122,518,923	35,714,160
5100 Mobiliario y equipo de administración		30,600,374	13,245,649	13,245,649	17,354,725
5200 Mobiliario y equipo educacional y recreativo		834,355	658,484	658,484	175,871
5300 Equipo e instrumental médico y de laboratorio		117,231,684	100,342,577	100,342,577	16,889,107
5600 Maquinaria, otros equipos y herramientas		9,566,670	8,272,213	8,272,213	1,294,457
6000 Inversión pública	27,691,296	34,922,418	34,012,093	34,012,093	910,325
6200 Obra pública en bienes propios	27,691,296	34,922,418	34,012,093	34,012,093	910,325
Otros De Inversión					
3000 Servicios generales					
3900 Otros servicios generales					

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

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

Lic. Jesús Corona Uribe
Secretario Administrativo

C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros

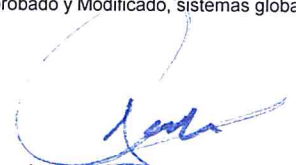
CUENTA PÚBLICA 2017
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA (ARMONIZADO)^{1/}
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUB EJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Gasto Corriente	3,105,949,729	388,207,522	3,494,157,251	3,172,436,676	3,172,436,676	321,720,575
Gasto De Capital	27,691,296	165,464,205	193,155,501	156,531,016	156,531,016	36,624,485
Total del Gasto	3,133,641,025	553,671,727	3,687,312,752	3,328,967,692	3,328,967,692	358,345,060

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.


Lic. Jesús Corona Uribe
Secretario Administrativo


C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros



CUENTA PÚBLICA 2017
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO (ARMONIZADO)^{1/}
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	1,794,302,728	243,102,596	2,037,405,324	2,037,405,324	2,037,405,324	
Remuneraciones al personal de carácter permanente	618,336,240	18,616,585	636,952,825	636,952,825	636,952,825	
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,656,690		3,656,690	3,656,690	3,656,690	
Remuneraciones adicionales y especiales	359,249,005	9,257,086	368,506,091	368,506,091	368,506,091	
Seguridad social	159,704,260	1,985,429	161,689,689	161,689,689	161,689,689	
Otras prestaciones sociales y económicas	359,711,830	201,740,441	561,452,271	561,452,271	561,452,271	
Pago de estímulos a servidores públicos	293,644,703	11,503,055	305,147,758	305,147,758	305,147,758	
Materiales y suministros	675,640,664	-139,694,796	535,945,868	291,728,048	291,728,048	244,217,820
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	60,660,795	44,179,770	104,840,565	102,259,200	102,259,200	2,581,365
Alimentos y utensilios	11,618,870	-3,024,839	8,594,031	8,533,100	8,533,100	60,931
Materias primas y materiales de producción y comercialización	442,010		442,010	71,868	71,868	370,142
Materiales y artículos de construcción y de reparación	19,105,447	3,427,516	22,532,963	16,108,013	16,108,013	6,424,950
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	542,994,070	-166,130,926	376,863,144	148,033,310	148,033,310	228,829,834
Combustibles, lubricantes y aditivos	5,415,243	595,701	6,010,944	4,167,119	4,167,119	1,843,825
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	3,124,727	2,566,386	5,691,113	5,323,552	5,323,552	367,561
Herramientas, refacciones y accesorios menores	32,279,502	-21,308,404	10,971,098	7,231,886	7,231,886	3,739,212
Servicios generales	545,617,357	279,528,087	825,145,444	767,607,710	767,607,710	57,537,734
Servicios básicos	57,262,113	14,117,820	71,379,933	71,236,637	71,236,637	143,296
Servicios de arrendamiento	62,207,667	-8,565,680	53,641,987	31,549,166	31,549,166	22,092,821
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	226,851,228	253,945,846	480,797,074	449,149,246	449,149,246	31,647,828
Servicios financieros, bancarios y comerciales	16,853,052	-9,421,977	7,431,075	6,990,725	6,990,725	440,350
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	77,870,543	-2,532,713	75,337,830	62,207,280	62,207,280	13,130,550
Servicios de traslado y viáticos	61,220,734	-5,077,870	56,142,864	44,009,247	44,009,247	12,133,617
Servicios oficiales	7,958,850		7,958,850	6,186,272	6,186,272	1,772,578
Otros servicios generales	35,393,170	37,062,661	72,455,831	96,279,137	96,279,137	-23,823,306
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	90,388,980	5,271,635	95,660,615	75,695,594	75,695,594	19,965,021
Subsidios y subvenciones	87,286,460	3,732,608	91,019,068	71,054,047	71,054,047	19,965,021
Ayudas sociales	3,102,520	1,539,027	4,641,547	4,641,547	4,641,547	





Bienes muebles, inmuebles e intangibles		158,233,083	158,233,083	122,518,923	122,518,923	35,714,160
Mobiliario y equipo de administración		30,600,374	30,600,374	13,245,649	13,245,649	17,354,725
Mobiliario y equipo educacional y recreativo		834,355	834,355	658,484	658,484	175,871
Equipo e instrumental médico y de laboratorio		117,231,684	117,231,684	100,342,577	100,342,577	16,889,107
Maquinaria, otros equipos y herramientas		9,566,670	9,566,670	8,272,213	8,272,213	1,294,457
Inversión pública	27,691,296	7,231,122	34,922,418	34,012,093	34,012,093	910,325
Obra pública en bienes propios	27,691,296	7,231,122	34,922,418	34,012,093	34,012,093	910,325
Total del Gasto	3,133,641,025	553,671,727	3,687,312,752	3,328,967,692	3,328,967,692	358,345,060

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.



Lic. Jesus Corona Uribe
Secretario Administrativo



C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2017
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA"
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL		
							SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL	
FI	FN	SF	AI	PP	UR												CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
						TOTAL APROBADO	1,794,302,728	1,221,258,021	87,286,460	3,102,520	3,105,949,729		27,691,296		27,691,296	3,133,641,025	99.1		0.9
						TOTAL MODIFICADO	2,037,405,324	1,339,834,434	91,019,068	25,898,425	3,494,157,251		193,155,501		193,155,501	3,687,312,752	94.8		5.2
						TOTAL DEVENGADO	2,037,405,324	1,011,402,651	71,054,047	52,574,654	3,172,436,676		156,531,016		156,531,016	3,328,967,692	95.3		4.7
						TOTAL PAGADO	2,037,405,324	1,011,402,651	71,054,047	52,574,654	3,172,436,676		156,531,016		156,531,016	3,328,967,692	95.3		4.7
						Porcentaje Pag/Aprob	113.5	82.8	81.4	-0-	102.1		-0-		-0-	106.2			
						Porcentaje Pag/Modif	100.0	75.5	78.1	203.0	90.8		81.0		81.0	90.3			
1						Gobierno													
1						Aprobado	5,081,517	287,189			5,368,706					5,368,706	100.0		
1						Modificado	5,758,528	235,915			5,994,443					5,994,443	100.0		
1						Devengado	5,758,528	235,915			5,994,443					5,994,443	100.0		
1						Pagado	5,758,528	235,915			5,994,443					5,994,443	100.0		
1						Porcentaje Pag/Aprob	113.3	82.1			111.7					111.7			
1						Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0			
1	3					Coordinación de la Política de Gobierno													
1	3					Aprobado	5,081,517	287,189			5,368,706					5,368,706	100.0		
1	3					Modificado	5,758,528	235,915			5,994,443					5,994,443	100.0		
1	3					Devengado	5,758,528	235,915			5,994,443					5,994,443	100.0		
1	3					Pagado	5,758,528	235,915			5,994,443					5,994,443	100.0		
1	3					Porcentaje Pag/Aprob	113.3	82.1			111.7					111.7			
1	3					Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0			
1	3	04				Función Pública													
1	3	04				Aprobado	5,081,517	287,189			5,368,706					5,368,706	100.0		
1	3	04				Modificado	5,758,528	235,915			5,994,443					5,994,443	100.0		
1	3	04				Devengado	5,758,528	235,915			5,994,443					5,994,443	100.0		
1	3	04				Pagado	5,758,528	235,915			5,994,443					5,994,443	100.0		
1	3	04				Porcentaje Pag/Aprob	113.3	82.1			111.7					111.7			
1	3	04				Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0			
1	3	04	001			Función pública y buen gobierno													
1	3	04	001			Aprobado	5,081,517	287,189			5,368,706					5,368,706	100.0		
1	3	04	001			Modificado	5,758,528	235,915			5,994,443					5,994,443	100.0		
1	3	04	001			Devengado	5,758,528	235,915			5,994,443					5,994,443	100.0		
1	3	04	001			Pagado	5,758,528	235,915			5,994,443					5,994,443	100.0		
1	3	04	001			Porcentaje Pag/Aprob	113.3	82.1			111.7					111.7			
1	3	04	001			Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0			
1	3	04	001	0001		Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno													
1	3	04	001	0001		Aprobado	5,081,517	287,189			5,368,706					5,368,706	100.0		
1	3	04	001	0001		Modificado	5,758,528	235,915			5,994,443					5,994,443	100.0		
1	3	04	001	0001		Devengado	5,758,528	235,915			5,994,443					5,994,443	100.0		
1	3	04	001	0001		Pagado	5,758,528	235,915			5,994,443					5,994,443	100.0		
1	3	04	001	0001		Porcentaje Pag/Aprob	113.3	82.1			111.7					111.7			
1	3	04	001	0001		Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0			
1	3	04	001	0001	L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional													
1	3	04	001	0001	L4J	Aprobado	5,081,517	287,189			5,368,706					5,368,706	100.0		
1	3	04	001	0001	L4J	Modificado	5,758,528	235,915			5,994,443					5,994,443	100.0		
1	3	04	001	0001	L4J	Devengado	5,758,528	235,915			5,994,443					5,994,443	100.0		
1	3	04	001	0001	L4J	Pagado	5,758,528	235,915			5,994,443					5,994,443	100.0		
1	3	04	001	0001	L4J	Porcentaje Pag/Aprob	113.3	82.1			111.7					111.7			
1	3	04	001	0001	L4J	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0			
2						Desarrollo Social													
2						Aprobado	885,236,813	38,688,392	87,286,460		1,011,211,665					1,011,211,665	100.0		
2						Modificado	1,041,675,430	36,682,823	91,019,068		1,169,377,321					1,169,377,321	100.0		

2					Devengado	1,041,675,430	36,682,823	71,054,047	1,149,412,300		1,149,412,300	100.0							
2					Pagado	1,041,675,430	36,682,823	71,054,047	1,149,412,300		1,149,412,300	100.0							
2					Porcentaje Pag/Aprob	117.7	94.8	81.4	113.7		113.7								
2					Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	78.1	98.3		98.3								
2	5				Educación														
2	5				Aprobado	885,236,813	38,688,392	87,286,460	1,011,211,665		1,011,211,665	100.0							
2	5				Modificado	1,041,675,430	36,682,823	91,019,068	1,169,377,321		1,169,377,321	100.0							
2	5				Devengado	1,041,675,430	36,682,823	71,054,047	1,149,412,300		1,149,412,300	100.0							
2	5				Pagado	1,041,675,430	36,682,823	71,054,047	1,149,412,300		1,149,412,300	100.0							
2	5				Porcentaje Pag/Aprob	117.7	94.8	81.4	113.7		113.7								
2	5				Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	78.1	98.3		98.3								
2	5	04			Posgrado														
2	5	04			Aprobado	864,011,898	38,273,600	87,286,460	989,571,958		989,571,958	100.0							
2	5	04			Modificado	1,018,950,627	36,378,511	91,019,068	1,146,348,206		1,146,348,206	100.0							
2	5	04			Devengado	1,018,950,627	36,378,511	71,054,047	1,126,383,185		1,126,383,185	100.0							
2	5	04			Pagado	1,018,950,627	36,378,511	71,054,047	1,126,383,185		1,126,383,185	100.0							
2	5	04			Porcentaje Pag/Aprob	117.9	95.0	81.4	113.8		113.8								
2	5	04			Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	78.1	98.3		98.3								
2	5	04	006		Educación de posgrado de calidad														
2	5	04	006		Aprobado	864,011,898	38,273,600	87,286,460	989,571,958		989,571,958	100.0							
2	5	04	006		Modificado	1,018,950,627	36,378,511	91,019,068	1,146,348,206		1,146,348,206	100.0							
2	5	04	006		Devengado	1,018,950,627	36,378,511	71,054,047	1,126,383,185		1,126,383,185	100.0							
2	5	04	006		Pagado	1,018,950,627	36,378,511	71,054,047	1,126,383,185		1,126,383,185	100.0							
2	5	04	006		Porcentaje Pag/Aprob	117.9	95.0	81.4	113.8		113.8								
2	5	04	006		Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	78.1	98.3		98.3								
2	5	04	006	E010	Servicios de Educación Superior y Posgrado														
2	5	04	006	E010	Aprobado	864,011,898	38,273,600		902,285,498		902,285,498	100.0							
2	5	04	006	E010	Modificado	1,018,950,627	36,378,511		1,055,329,138		1,055,329,138	100.0							
2	5	04	006	E010	Devengado	1,018,950,627	36,378,511		1,055,329,138		1,055,329,138	100.0							
2	5	04	006	E010	Pagado	1,018,950,627	36,378,511		1,055,329,138		1,055,329,138	100.0							
2	5	04	006	E010	Porcentaje Pag/Aprob	117.9	95.0		117.0		117.0								
2	5	04	006	E010	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0		100.0		100.0								
2	5	04	006	E010	L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional													
2	5	04	006	E010	L4J	Aprobado	864,011,898	38,273,600		902,285,498		902,285,498	100.0						
2	5	04	006	E010	L4J	Modificado	1,018,950,627	36,378,511		1,055,329,138		1,055,329,138	100.0						
2	5	04	006	E010	L4J	Devengado	1,018,950,627	36,378,511		1,055,329,138		1,055,329,138	100.0						
2	5	04	006	E010	L4J	Pagado	1,018,950,627	36,378,511		1,055,329,138		1,055,329,138	100.0						
2	5	04	006	E010	L4J	Porcentaje Pag/Aprob	117.9	95.0		117.0		117.0							
2	5	04	006	E010	L4J	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0		100.0		100.0							
2	5	04	006	S243	Programa Nacional de Becas														
2	5	04	006	S243	Aprobado			87,286,460	87,286,460		87,286,460	100.0							
2	5	04	006	S243	Modificado			91,019,068	91,019,068		91,019,068	100.0							
2	5	04	006	S243	Devengado			71,054,047	71,054,047		71,054,047	100.0							
2	5	04	006	S243	Pagado			71,054,047	71,054,047		71,054,047	100.0							
2	5	04	006	S243	Porcentaje Pag/Aprob			81.4	81.4		81.4								
2	5	04	006	S243	Porcentaje Pag/Modif			78.1	78.1		78.1								
2	5	04	006	S243	L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional													
2	5	04	006	S243	L4J	Aprobado		87,286,460	87,286,460		87,286,460	100.0							
2	5	04	006	S243	L4J	Modificado		91,019,068	91,019,068		91,019,068	100.0							
2	5	04	006	S243	L4J	Devengado		71,054,047	71,054,047		71,054,047	100.0							
2	5	04	006	S243	L4J	Pagado		71,054,047	71,054,047		71,054,047	100.0							
2	5	04	006	S243	L4J	Porcentaje Pag/Aprob		81.4	81.4		81.4								
2	5	04	006	S243	L4J	Porcentaje Pag/Modif		78.1	78.1		78.1								
2	5	06			Otros Servicios Educativos y Actividades Inherentes														
2	5	06			Aprobado	21,224,915	414,792		21,639,707		21,639,707	100.0							
2	5	06			Modificado	22,724,803	304,312		23,029,115		23,029,115	100.0							
2	5	06			Devengado	22,724,803	304,312		23,029,115		23,029,115	100.0							
2	5	06			Pagado	22,724,803	304,312		23,029,115		23,029,115	100.0							
2	5	06			Porcentaje Pag/Aprob	107.1	73.4		106.4		106.4								
2	5	06			Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0		100.0		100.0								

[illegible]

3	8	01	014	E021	L4J	Movimiento	989,971,366	1,302,915,696	25,898,425	2,318,785,487	158,233,083	158,233,083	2,477,018,570	93.6	6.4
3	8	01	014	E021	L4J	Devengado	989,971,366	974,483,913	25,898,425	1,990,353,704	122,518,923	122,518,923	2,112,872,627	94.2	5.8
3	8	01	014	E021	L4J	Pagado	989,971,366	974,483,913	25,898,425	1,990,353,704	122,518,923	122,518,923	2,112,872,627	94.2	5.8
3	8	01	014	E021	L4J	Porcentaje Pag/Aprob	109.5	82.4	-0-	95.3			101.1		
3	8	01	014	E021	L4J	Porcentaje Pag/Modif	100.0	74.8	100.0	85.8	77.4	77.4	85.3		
3	8	01	014	K009		Proyectos de infraestructura social del sector educativo									
3	8	01	014	K009		Aprobado									
3	8	01	014	K009		Modificado					9,331,989	9,331,989	9,331,989		100.0
3	8	01	014	K009		Devengado					8,421,664	8,421,664	8,421,664		100.0
3	8	01	014	K009		Pagado					8,421,664	8,421,664	8,421,664		100.0
3	8	01	014	K009		Porcentaje Pag/Aprob									
3	8	01	014	K009		Porcentaje Pag/Modif					90.2	90.2	90.2		
3	8	01	014	K009	L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional									
3	8	01	014	K009	L4J	Aprobado									
3	8	01	014	K009	L4J	Modificado					9,331,989	9,331,989	9,331,989		100.0
3	8	01	014	K009	L4J	Devengado					8,421,664	8,421,664	8,421,664		100.0
3	8	01	014	K009	L4J	Pagado					8,421,664	8,421,664	8,421,664		100.0
3	8	01	014	K009	L4J	Porcentaje Pag/Aprob									
3	8	01	014	K009	L4J	Porcentaje Pag/Modif					90.2	90.2	90.2		
3	8	01	014	K027		Mantenimiento de infraestructura									
3	8	01	014	K027		Aprobado									
3	8	01	014	K027		Modificado					27,691,296	27,691,296	27,691,296		100.0
3	8	01	014	K027		Devengado					25,590,429	25,590,429	25,590,429		100.0
3	8	01	014	K027		Pagado					25,590,429	25,590,429	25,590,429		100.0
3	8	01	014	K027		Porcentaje Pag/Aprob					25,590,429	25,590,429	25,590,429		100.0
3	8	01	014	K027		Porcentaje Pag/Modif					92.4	92.4	92.4		
3	8	01	014	K027							100.0	100.0	100.0		
3	8	01	014	K027	L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional									
3	8	01	014	K027	L4J	Aprobado					27,691,296	27,691,296	27,691,296		100.0
3	8	01	014	K027	L4J	Modificado					25,590,429	25,590,429	25,590,429		100.0
3	8	01	014	K027	L4J	Devengado					25,590,429	25,590,429	25,590,429		100.0
3	8	01	014	K027	L4J	Pagado					25,590,429	25,590,429	25,590,429		100.0
3	8	01	014	K027	L4J	Porcentaje Pag/Aprob									
3	8	01	014	K027	L4J	Porcentaje Pag/Modif					92.4	92.4	92.4		
3	8	01	014	K027							100.0	100.0	100.0		
3	8	01	014	W001		Operaciones ajenas									
3	8	01	014	W001		Aprobado									
3	8	01	014	W001		Modificado									
3	8	01	014	W001		Devengado			26,676,229	26,676,229			26,676,229	100.0	
3	8	01	014	W001		Pagado			26,676,229	26,676,229			26,676,229	100.0	
3	8	01	014	W001		Porcentaje Pag/Aprob									
3	8	01	014	W001		Porcentaje Pag/Modif									
3	8	01	014	W001	L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional									
3	8	01	014	W001	L4J	Aprobado									
3	8	01	014	W001	L4J	Modificado									
3	8	01	014	W001	L4J	Devengado			26,676,229	26,676,229			26,676,229	100.0	
3	8	01	014	W001	L4J	Pagado			26,676,229	26,676,229			26,676,229	100.0	
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Aprob									
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Modif									

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo. El símbolo -0- corresponde a porcentajes menores a 0.05% o mayores a 500%.
Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

Lic. Jesús Corona Uribe
Secretario Administrativo

C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros

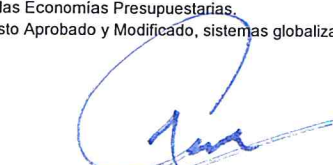
CUENTA PÚBLICA 2017
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL (ARMONIZADO)^{1/}
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Gobierno	5,368,706	625,737	5,994,443	5,994,443	5,994,443	
Coordinación de la Política de Gobierno	5,368,706	625,737	5,994,443	5,994,443	5,994,443	
Desarrollo Social	1,011,211,665	158,165,656	1,169,377,321	1,149,412,300	1,149,412,300	19,965,021
Educación	1,011,211,665	158,165,656	1,169,377,321	1,149,412,300	1,149,412,300	19,965,021
Desarrollo Económico	2,117,060,654	394,880,334	2,511,940,988	2,173,560,949	2,173,560,949	338,380,039
Ciencia, Tecnología e Innovación	2,117,060,654	394,880,334	2,511,940,988	2,173,560,949	2,173,560,949	338,380,039
Total del Gasto	3,133,641,025	553,671,727	3,687,312,752	3,328,967,692	3,328,967,692	358,345,060

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.


Lic. Jesús Corona Uribe
Secretario Administrativo


C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2017
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA¹¹
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
LAJ CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
TIPO	GRUPO	MODALIDAD	PROGRAMA		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA		CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
				Programas Federales														
				TOTAL APROBADO	1,794,302,728	1,221,258,021	87,286,460	3,102,520	3,105,949,729		27,691,296			27,691,296	3,133,641,025	99.1		0.9
				TOTAL MODIFICADO	2,037,405,324	1,339,834,434	91,019,068	25,898,425	3,494,157,261		193,155,501			193,155,501	3,687,312,752	94.8		5.2
				TOTAL DEVENGADO	2,037,405,324	1,011,402,651	71,054,047	52,574,654	3,172,436,676		156,531,016			156,531,016	3,328,967,692	95.3		4.7
				TOTAL PAGADO	2,037,405,324	1,011,402,651	71,054,047	52,574,654	3,172,436,676		156,531,016			156,531,016	3,328,967,692	95.3		4.7
				Porcentaje Pag/Aprob	113.5	82.8	81.4	-0	102.1		-0			-0	106.2			
				Porcentaje Pag/Modif	100.0	75.5	78.1	203.0	90.8		81.0			81.0	90.3			
1	1			Subsidios: Sectores Social y Privado o Entidades Federativas y Municipios														
1	1			Aprobado			87,286,460		87,286,460						87,286,460	100.0		
1	1			Modificado			91,019,068		91,019,068						91,019,068	100.0		
1	1			Devengado			71,054,047		71,054,047						71,054,047	100.0		
1	1			Pagado			71,054,047		71,054,047						71,054,047	100.0		
1	1			Porcentaje Pag/Aprob			81.4		81.4						81.4			
1	1			Porcentaje Pag/Modif			78.1		78.1						78.1			
1	1	S		Sujetos a Reglas de Operación														
1	1	S		Aprobado			87,286,460		87,286,460						87,286,460	100.0		
1	1	S		Modificado			91,019,068		91,019,068						91,019,068	100.0		
1	1	S		Devengado			71,054,047		71,054,047						71,054,047	100.0		
1	1	S		Pagado			71,054,047		71,054,047						71,054,047	100.0		
1	1	S		Porcentaje Pag/Aprob			81.4		81.4						81.4			
1	1	S		Porcentaje Pag/Modif			78.1		78.1						78.1			
1	1	S	243	Programa Nacional de Becas														
1	1	S	243	Aprobado			87,286,460		87,286,460						87,286,460	100.0		
1	1	S	243	Modificado			91,019,068		91,019,068						91,019,068	100.0		
1	1	S	243	Devengado			71,054,047		71,054,047						71,054,047	100.0		
1	1	S	243	Pagado			71,054,047		71,054,047						71,054,047	100.0		
1	1	S	243	Porcentaje Pag/Aprob			81.4		81.4						81.4			
1	1	S	243	Porcentaje Pag/Modif			78.1		78.1						78.1			
1	2			Desempeño de las Funciones														
1	2			Aprobado	1,767,996,296	1,220,556,040		3,102,520	2,991,654,856		27,691,296			27,691,296	3,019,346,152	99.1		0.9
1	2			Modificado	2,008,921,993	1,339,294,207		25,898,425	3,374,114,625		193,155,501			193,155,501	3,567,270,126	94.6		5.4
1	2			Devengado	2,008,921,993	1,010,862,424		25,898,425	3,045,682,842		156,531,016			156,531,016	3,202,213,858	95.1		4.9
1	2			Pagado	2,008,921,993	1,010,862,424		25,898,425	3,045,682,842		156,531,016			156,531,016	3,202,213,858	95.1		4.9
1	2			Porcentaje Pag/Aprob	113.6	82.8		-0	101.8		-0			-0	106.1			
1	2			Porcentaje Pag/Modif	100.0	75.5		100.0	90.3		81.0			81.0	89.8			
1	2	E		Prestación de Servicios Públicos														
1	2	E		Aprobado	1,767,996,296	1,220,556,040		3,102,520	2,991,654,856						2,991,654,856	100.0		
1	2	E		Modificado	2,008,921,993	1,339,294,207		25,898,425	3,374,114,625		158,233,083			158,233,083	3,532,347,708	95.5		4.5
1	2	E		Devengado	2,008,921,993	1,010,862,424		25,898,425	3,045,682,842		122,518,923			122,518,923	3,168,201,765	96.1		3.9
1	2	E		Pagado	2,008,921,993	1,010,862,424		25,898,425	3,045,682,842		122,518,923			122,518,923	3,168,201,765	96.1		3.9
1	2	E		Porcentaje Pag/Aprob	113.6	82.8		-0	101.8		-0			-0	105.9			
1	2	E		Porcentaje Pag/Modif	100.0	75.5		100.0	90.3		77.4			77.4	89.7			
1	2	E	010	Servicios de Educación Superior y Posgrado														
1	2	E	010	Aprobado	864,011,898	38,273,600			902,285,498						902,285,498	100.0		
1	2	E	010	Modificado	1,018,950,627	36,378,511			1,055,329,138						1,055,329,138	100.0		
1	2	E	010	Devengado	1,018,950,627	36,378,511			1,055,329,138						1,055,329,138	100.0		
1	2	E	010	Pagado	1,018,950,627	36,378,511			1,055,329,138						1,055,329,138	100.0		
1	2	E	010	Porcentaje Pag/Aprob	117.9	95.0			117.0						117.0			
1	2	E	010	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0						100.0			
1	2	E	021	Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico														
1	2	E	021	Aprobado	903,984,398	1,182,282,440		3,102,520	2,089,369,358						2,089,369,358	100.0		
1	2	E	021	Modificado	989,971,366	1,302,915,696		25,898,425	2,318,785,487		158,233,083			158,233,083	2,477,018,570	93.6		6.4
1	2	E	021	Devengado	989,971,366	974,483,913		25,898,425	1,990,353,704		122,518,923			122,518,923	2,112,872,627	94.2		5.8
1	2	E	021	Pagado	989,971,366	974,483,913		25,898,425	1,990,353,704		122,518,923			122,518,923	2,112,872,627	94.2		5.8
1	2	E	021	Porcentaje Pag/Aprob	109.5	82.4		-0	95.3						101.1			

[illegible]

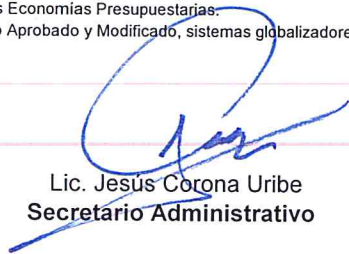
CUENTA PÚBLICA 2017
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA (ARMONIZADO)^{1/}
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

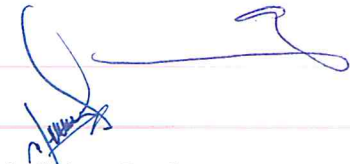
CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Programas Federales	3,133,641,025	553,671,727	3,687,312,752	3,328,967,692	3,328,967,692	358,345,060
Subsidios: Sectores Social y Privado o Entidades Federativas y Municipios	87,286,460	3,732,608	91,019,068	71,054,047	71,054,047	19,965,021
Sujetos a Reglas de Operación	87,286,460	3,732,608	91,019,068	71,054,047	71,054,047	19,965,021
Desempeño de las Funciones	3,019,346,152	547,923,974	3,567,270,126	3,202,213,858	3,202,213,858	365,056,268
Prestación de Servicios Públicos	2,991,654,856	540,692,852	3,532,347,708	3,168,201,765	3,168,201,765	364,145,943
Proyectos de Inversión	27,691,296	7,231,122	34,922,418	34,012,093	34,012,093	910,325
Administrativos y de Apoyo	27,008,413	2,015,145	29,023,558	55,699,787	55,699,787	-26,676,229
Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional	21,639,707	1,389,408	23,029,115	23,029,115	23,029,115	
Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión	5,368,706	625,737	5,994,443	5,994,443	5,994,443	
Operaciones ajenas				26,676,229	26,676,229	-26,676,229
Total del Gasto	3,133,641,025	553,671,727	3,687,312,752	3,328,967,692	3,328,967,692	358,345,060

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.


Lic. Jesús Corona Uribe
Secretario Administrativo


C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros

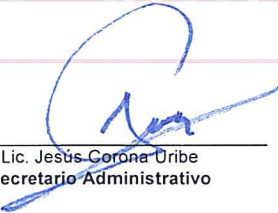
CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables
Correspondiente del 1° de Enero al 31 de Diciembre del 2017.
(Cifras en pesos)

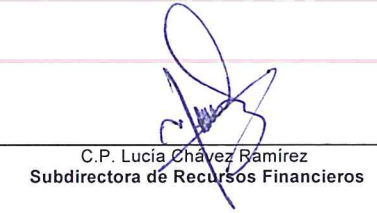
1.- Ingresos presupuestarios			\$ 3,765,727,272
-------------------------------------	--	--	-------------------------

2.- Más ingresos contables no presupuestarios	\$ 70,597,092	\$ 70,597,092
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	\$ 70,597,092	

3.- Menos ingresos presupuestarios no contables	\$ 642,437,673	\$ 642,437,673
Productos de capital		
Aprovechamientos de capital		
Ingresos derivados de financiamientos		
Otros ingresos presupuestarios no contables	\$ 642,437,673	

4.- Ingresos contables (4=1+2-3)		\$ 3,193,886,691
---	--	-------------------------


 Lic. Jesús Corona Uribe
 Secretario Administrativo


 C.P. Lucía Chávez Ramírez
 Subdirectora de Recursos Financieros

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 2017.
(Cifras en pesos)

1.- Total de egresos (presupuestarios)		\$ 3,302,572,693
---	--	-------------------------

2.- Menos egresos presupuestarios no contables	\$ 280,871,627.00	\$ 280,871,627
Mobiliario y equipo de administración	\$ 13,245,649.00	
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	\$ 658,484.00	
Equipo e instrumental medico y de laboratorio	\$ 100,342,577.00	
Vehiculos y equipo de transporte		
Equipo de defensa y seguridad		
Maquinaria, otros equipos y herramientas	\$ 8,272,213.00	
Activos biologicos		
Bienes inmuebles		
Activos intangibles		
Obra pública en bienes propios	\$ 34,012,093.00	
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 publica		
Adeudos de ejercicios fiscales anteriores (ADEFAS)		
Otros Egresos Presupuestales No Contables	\$ 124,340,611.00	

3.- Mas gastos contables no presupuestales	\$ 315,718,467.00	\$ 315,718,467
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	\$ 270,478,303.00	
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	\$ 45,240,164.00	

4. Total de Gasto Contable (4 = 1 - 2 + 3)

\$ 3,337,419,533


Lic. Jesús Corona Uribe
Secretario Administrativo


C.P. Lucía Chávez Ramírez
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 2017
(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 Secretaria 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 2017.

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 2017, que se entregará 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 2017 dados a conocer mediante el oficio No.309-A-003/2017 del 18 de enero de 2018 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 2017, 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.

a) Avances de cumplimiento de objetivos, metas institucionales y seguimiento de indicadores al cuarto trimestre de 2017.

A continuación se presenta a la consideración de los miembros del Comité de Control y Desempeño Institucional, la evaluación de los logros de las actividades programático-presupuestarias al cuarto trimestre de 2017, con base en el análisis de la información de la Matriz de Indicadores para Resultados (MIR), conforme a la Metodología del Marco Lógico y metas programadas, alineadas con el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 y con el Programa Sectorial de Educación 2013-2018, en el que se explican las causas de las variaciones entre lo programado y lo alcanzado, e identificado el programa federal al que corresponden. (Anexo 3).

Programa Presupuestario: E010 “Servicios de Educación Superior y Posgrado”:

Para el cuarto trimestre del 2017 la entidad estableció siete indicadores de gestión para evaluar el avance de las actividades programadas respecto al comportamiento

satisfactoriamente la evaluación del curso propedéutico y que requirieron ser apoyados para cubrir gastos de manutención durante el curso.

La Unidad de Medida del indicador PIPP-PASH: Porcentaje de becas y/o apoyos otorgados a estudiantes de nivel posgrado con respecto a lo programado en el presente año, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral acumulada. Al mes de diciembre se programaron 1,000 apoyos, y se otorgaron 1,199 lo que equivale a 19.90% por encima de la meta programada. La variación de 199 beneficiarios se debe a la creciente demanda de los apoyos, a los compromisos que se adquirieron, así como las gestiones institucionales para incrementar el techo del presupuesto anual autorizado.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP-PASH: Porcentaje de solicitudes validadas para la entrega de becas y/o apoyos respecto al número de solicitudes recibidas en el presente año, es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral acumulado. En el período que se reporta se programaron 1,000 solicitudes a validar y al cierre del mes de diciembre se logró la validación de 1,199, lo que equivale a 19.90% por encima de la meta programada. La variación de 199 solicitudes validadas se debe a la creciente demanda de las solicitudes, a los compromisos que se adquirieron, así como las gestiones institucionales para incrementar el techo del presupuesto anual autorizado.

De acuerdo con la Unidad de Medida del indicador PA-NO PASH relacionado con el Porcentaje de entidades federativas apoyadas con subsidios de corriente; el compromiso para su cumplimiento es anual, con calendarización trimestral independiente. Se informa que en el período que se reporta los resultados alcanzados muestran un grado de cumplimiento del 100% en la consecución de la meta establecida de apoyar a 8 entidades.

Programa Presupuestario: K009 “Proyectos de Infraestructura social del sector educativo”.

Con relación a este programa se informa que con fecha 15 de agosto de 2017 las autoridades globalizadoras autorizaron la adecuación presupuestaria número 2017-11-L4J-5205, para transferir recursos para la construcción de una escalera de emergencia exterior, en el edificio administrativo de la Unidad Zacatenco, razón por la cual se procedió a solicitar a través del SIPSE, el registro de la matriz de indicadores para resultados para este programa.

En este sentido se informa que para el Programa en comento se registraron en el SIPSE, cuatro indicadores de gestión, de los cuales tres son PIPP-PASH, y uno es PA-NOPASH.

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

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PA-NO PASH: Porcentaje de alumnos atendidos en programas de posgrado reconocidos por su calidad, es de cumplimiento anual. Al cierre del cuarto trimestre de 2017, la meta establecida de

de lo logrado en el programa presupuestario E010, "Servicios de educación superior y posgrado". De ellos, cinco indicadores se encuentran clasificados como Meta PIPP-PASH y dos indicadores se encuentran clasificados como Meta PA-NO PASH.

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

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP-PASH: Porcentaje de alumnos atendidos en programas de posgrado reconocidos por su calidad de las instituciones participantes. Al cierre del cuarto trimestre de 2017, la meta establecida de atender a 3,000 alumnos, en la primera variable del indicador, se superó en 292, al haberse atendido 3,292 alumnos inscritos en programas de posgrado reconocidos por su calidad, lo que representa el 109.73% de cumplimiento. La variación se debe a que la matrícula proveniente de años anteriores resultó ligeramente por arriba de lo estimado; al ingreso de 839 nuevos estudiantes, así como al conjunto de estrategias institucionales que han permitido el reforzamiento del capital humano.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP-PASH: Tasa de variación de la matrícula de posgrado en programas reconocidos por su calidad respecto al año anterior, es de cumplimiento anual. Al cierre del cuarto trimestre de 2017, la meta establecida de atender a 3,000 alumnos, en la primera variable del indicador, se superó en 292, al haberse atendido 3,292 alumnos inscritos en programas de posgrado reconocidos por su calidad, lo que representa el 109.73% de cumplimiento. La variación se debe a que la matrícula proveniente de años anteriores resultó ligeramente por arriba de lo estimado; al ingreso de 839 nuevos estudiantes, así como al conjunto de estrategias institucionales que han permitido el reforzamiento del capital humano.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP-PASH: Porcentaje de programas educativos de posgrado reconocidos en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC), es de cumplimiento anual con calendarización trimestral independiente. Al cierre del mes de diciembre la Unidad de Medida alcanzó la meta comprometida de mantener 63 programas de posgrado registrados en PNPC, lo que representa el 100% de cumplimiento respecto de la primera variable del mismo y el 100% respecto al resultado del indicador comprometido en el Programa Anual.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP-PASH: Porcentaje de docentes de tiempo completo con grado de especialidad, maestría o doctorado, es de cumplimiento anual. Al mes de diciembre, la meta alcanzada es de 635 Docentes con el grado de doctor en ciencias (98.45% de cumplimiento), 10 menos de los programados. El alcance de la meta ha sufrido una variación negativa debido, por una parte, a los docentes que se han jubilado o que han fallecido, y por la otra a los docentes que han ocupado plazas de profesores visitantes y cuya estancia ha concluido. Entre el mes de noviembre y el mes de diciembre dos profesores con grado de doctorado causaron baja en la institución.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP-PASH: Porcentaje de planes y/o programas de estudio de posgrado actualizados, es de cumplimiento anual con calendarización semestral acumulado; Al cierre del mes de diciembre, se cumplió al 100% la meta programada. El alcance logrado se explica por la constante y permanente revisión que realizan los colegios de profesores para actualizar los contenidos temáticos de los programas para aportar a la comunidad científica y a la sociedad en general, recursos humanos del más alto nivel académico.

La Unidad de Medida relativa al indicador PA-NO PASH: Promedio de alumnos de maestría y doctorado en ciencias graduados por Docente, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral. Al cierre del mes de diciembre obtuvieron su grado de especialidad, 741 alumnos (453 maestros y 288 doctores) que representa el 21.08% por encima de la primera variable del mismo, que es la de graduar a 612 estudiantes. Lo anterior se debe a que en el último trimestre del año 134 alumnos de Maestría y 82 de Doctorado, obtuvieron su Grado, apoyados por la revisión constante y permanente que realizan los colegios de profesores que dan impulso al avance y conclusión de tesis que reflejan la obtención de productos y/o prototipos muestra, para el desarrollo de la investigación científica.

Respecto al indicador PA-NO PASH: Promedio de alumnos de posgrado atendidos en el Cinvestav por Docente, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral. La Unidad de Medida reporta al cierre del trimestre de 3,307 alumnos que representa el 10.23% por encima de la primera variable del mismo, que es la de atender a 3,000 alumnos al cuarto trimestre y ubica al Cinvestav en 5.09 alumnos de posgrado atendidos por docente, .5 por encima del resultado del indicador comprometido en el Programa Anual 2017, que es de 4.62 alumnos atendidos por investigador. La variación se debe a que la matrícula proveniente de años anteriores resultó ligeramente por arriba de lo estimado; al ingreso de 839 nuevos estudiantes, así como al conjunto de estrategias institucionales que han permitido el reforzamiento del capital humano.

Programa Presupuestario: E021 “Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico”:

Para el Programa Presupuestario E021 “Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico”, se establecieron ocho indicadores de gestión, de los cuales siete son **PIPP-PASH** y uno es **PA-NO PASH**.

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

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP-PASH: Porcentaje de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación vinculados con los diversos sectores respecto a los proyectos de investigación en desarrollo en el año t, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral independiente. Al cierre del mes de diciembre los resultados alcanzados en esta meta reportan 15 proyectos vinculados con los diversos sectores de la economía nacional, lo que representa el 100% de cumplimiento respecto de la primera variable del mismo y el 100% respecto al resultado del indicador comprometido en el Programa Anual.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP-PASH: Tasa de variación de los proyectos de investigación científica, tecnológica e innovación en desarrollo respecto al año anterior, es de cumplimiento anual. Al cierre del cuarto trimestre del año, el Cinvestav cuenta con 548 proyectos de investigación científica e innovación en desarrollo, que representa el 5.18% por encima de lo programado en la primera variable del indicador (521). La variación de 27 proyectos se debe a la participación constante de los investigadores del Centro en las diversas convocatorias que emiten las agencias de financiadoras para el desarrollo de investigación científica, principalmente el CONACYT.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP-PASH: Porcentaje de investigadores registrados en el Sistema Nacional de Investigadores con respecto a la Planta de investigadores, es de cumplimiento anual con calendarización semestral independiente. Los resultados alcanzados en el período a reportar muestran que 590 investigadores del Cinvestav cuentan con membresía en el Sistema Nacional de Investigadores. Con este resultado, la entidad supera en 5 investigadores la meta anual autorizada de contar con 585 académicos registrados en dicho programa, lo que representa el 0.85% por encima de la primera variable del indicador. La inscripción de nuevos investigadores en el SNI depende de las convocatorias que publica el Conacyt.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP-PASH: Porcentaje de publicaciones arbitradas y/o indexadas en el año t, con respecto del total de publicaciones de investigación, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral independiente; Se informa que se cumplió al 100% la meta programada de 1250 publicaciones con arbitraje. Lo anterior debido a que la calidad de los artículos publicados cumple con los estándares internacionales de calidad académica. Un factor que también incidió en el resultado fue el apoyo que el Programa para el Desarrollo del Personal Docente otorgó a los profesores del Cinvestav, ya que no sólo otorgó recursos para el pago de publicaciones, sino que también otorgó recursos para implementos básicos para el trabajo académico.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP-PASH: Tasa de variación de las investigaciones con resultados publicados respecto al año anterior, al respecto se informa, el cumplimiento del 100% de la meta programada de 1591 investigaciones con resultados publicados. Lo anterior debido que la calidad de artículos publicados cumple con los estándares internacionales de calidad académica. Un factor que también incidió en el resultado fue el apoyo que el Programa para el Desarrollo del Personal Docente otorgó a los profesores del Cinvestav, ya que no sólo otorgó recursos para el pago de publicaciones, sino que también otorgó recursos para implementos básicos para el trabajo académico.

Por lo que respecta a la Unidad de Medida del indicador PA-NO PASH: Promedio de publicaciones de memorias en congresos nacionales e internacionales; se cumplió con el 100% de la meta anual programada de realizar 630 publicaciones.

Con relación a la Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP-PASH: Porcentaje de Proyectos de Investigación en Desarrollo respecto a lo programado en el año t, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral acumulado; Al cierre del mes de diciembre el Cinvestav cuenta con 548 proyectos de investigación en desarrollo que en comparación con los 521 programados, se superó en 5.18% la meta programada en la primera variable del indicador. La variación se debe a que los proyectos han cumplido los requisitos de calidad de las convocatorias y han resultado pertinentes para los Comités Evaluadores de las distintas agencias de financiamiento y por otro lado, en la variación también han incidido los proyectos aprobados durante años anteriores y que continuaron vigentes durante el 2017.

Respecto a la Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP-PASH: Porcentaje de académicos participantes en eventos de divulgación científica, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral independiente; Al mes de diciembre, se reporta una participación de 562 investigadores, lo que representa 10.20% por encima de la meta anual comprometida en la primera variable del indicador, que es de 510 académicos. La variación se debe a las constantes invitaciones que reciben profesores del Cinvestav, para exponer sus trabajos de investigación o sus puntos de vista sobre los temas que se encuentran en la frontera del conocimiento de las diversas áreas o líneas de investigación; además a la intensa vida colegiada de los profesores y grupos de investigación en la institución, y gracias al apoyo que ésta les brinda.

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-PASH** y dos indicadores se clasifican como **PA-NO PASH**.

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

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PA-NO PASH: Tasa de variación de apoyos otorgados por el Cinvestav, con relación a los apoyos otorgados en el año anterior es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral acumulado; Al cierre del mes de diciembre se programaron 1,000 apoyos, y al cierre del cuarto trimestre se otorgaron 1,199 lo que equivale a 19.90% por encima de la meta programada. La variación de más 199, se debe a la creciente demanda de los apoyos, a los compromisos que se adquirieron, así como las gestiones institucionales para incrementar el techo del presupuesto anual autorizado.

Respecto a la Unidad de Medida del indicador PIPP-PASH: Porcentaje de permanencia escolar de estudiantes becados y/o apoyados de tipo superior (posgrado) respecto a la matrícula de estudiantes becados y/o apoyados al inicio de cursos del mismo tipo educativo, es de cumplimiento anual. Al cierre del mes de diciembre se tienen registrados 385 estudiantes con permanencia escolar, que contaron con apoyo propedéutico, que en comparación con los 372 estudiantes programados en la primera variable del indicador, representa el 103.49% de cumplimiento. La variación de 13 apoyos se debe a que las Coordinaciones Académicas solicitaron el apoyo para aquellos estudiantes que acreditaron

atender a 3,000 alumnos, en la primera variable del indicador, se superó en 292, al haberse atendido 3,292 alumnos inscritos en programas de posgrado reconocidos por su calidad, lo que representa el 109.73% de cumplimiento. La variación se debe a que la matrícula proveniente de años anteriores resultó ligeramente por arriba de lo estimado; al ingreso de 839 nuevos estudiantes, así como al conjunto de estrategias institucionales que han permitido el reforzamiento del capital humano.

La Unidad de Medida relacionada con los indicadores PIPP-PASH: “Porcentaje de proyectos de infraestructura social de educación, investigación y cultura que son apoyados respecto a los autorizados en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el año t”, y “Proyectos de infraestructura social para apoyo a la investigación en desarrollo y concluidos”, se informa que la institución cumplió al 100% la meta anual establecida para ambos indicadores.

Con relación a la Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP-PASH: Porcentaje de avance de ejecución de los proyectos de infraestructura social para investigación respecto a lo programado en el año, se informa se dio cumplimiento al 100% de avance en la ejecución de los proyectos.

Programa Presupuestario: K027 “Mantenimiento de infraestructura”.

En el Programa Presupuestario **K027 “Mantenimiento de infraestructura”**, se establecieron cuatro indicadores de gestión, clasificados todos como PIPP-PASH.

La Unidad de medida relacionada con el indicador “Porcentaje de estudiantes inscritos en programas de posgrado reconocidos por su calidad” es de cumplimiento anual. Al cierre del cuarto trimestre de 2017, la meta establecida de atender a 3,000 alumnos, en la primera variable del indicador, se superó en 292, al haberse atendido 3,292 alumnos inscritos en programas de posgrado reconocidos por su calidad, lo que representa el 109.73% de cumplimiento. La variación se debe a que la matrícula proveniente de años anteriores resultó ligeramente por arriba de lo estimado; al ingreso de 839 nuevos estudiantes, así como al conjunto de estrategias institucionales que han permitido el reforzamiento del capital humano.

La Unidad de Medida del indicador “Porcentaje de espacios educativos de investigación y culturales que cuentan con mantenimiento en el año” es de cumplimiento anual. Al cierre del cuarto trimestre se reportaron 6 programas de espacios educativos de investigación y culturales que contaron con mantenimiento, que representa el 100% de cumplimiento de la meta programada en la primera variable del indicador.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP-PASH: “Porcentaje de programas de mantenimiento de infraestructura educativa, investigación y cultura en ejecución con respecto de los programas de mantenimiento de infraestructura educativa, investigación y cultural autorizados” es de cumplimiento anual con calendarización semestral independiente. Al cierre del cuarto trimestre se reportaron 6 programas de mantenimiento de infraestructura educativa, investigación y cultura

en ejecución, lo que representa el 100% de cumplimiento de la meta programada en la primera variable del indicador.

En relación a la Unidad de Medida del indicador "Porcentaje de avance porcentual de ejecución de los programas de mantenimiento de infraestructura educativa, investigación y cultura", al respecto se informa que se dio cumplimiento al 100% de avance en los programas de mantenimiento programados al mes de diciembre.

Programa Presupuestario: M001 "Actividades de Apoyo Administrativo".

En el Programa Presupuestario M001 "Actividades de Apoyo Administrativo", se establecieron cuatro indicadores de gestión: "Porcentaje de apoyo administrativo otorgado"; "Porcentaje de servicio de apoyo administrativo proporcionado"; "Porcentaje de servicio administrativo realizado" y; "Porcentaje de cumplimiento en la realización de los procesos administrativos"; todos clasificados como PA-NO PASH, y en estos indicadores el resultado obtenido por la entidad alcanzó el 100% de cumplimiento.

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, clasificados todos como PA-NO PASH.

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 período es del 100%.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PA-NO PASH: Porcentaje de cumplimiento en la actividad de verificación administrativa, es de cumplimiento anual, sin calendarización trimestral, se informa que se cumplió con la meta anual establecida de 6 auditorías, cumpliendo así con el 100% en la actividad de verificación administrativa.

Anexo 3
CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR) AL MES DE DICIEMBRE DE 2017 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP				Anual	Al mes de Diciembre de 2017 (A)	Al mes de Diciembre de 2017 (B)		
Eje III: México con Educación de Calidad Objetivo 1 Estrategia 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 posgrado de las instituciones que participan en el Programa presupuestario (E010 - Servicios de Educación Superior y Posgrado) atendidos en programas educativos que cuentan con reconocimiento del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) respecto del total de alumnos de posgrado.	Alumno	3,000	3,000	3,292	109.73	La variación se debe a que la matrícula proveniente de años anteriores resultó ligeramente por arriba de lo estimado; al ingreso de 839 nuevos estudiantes, así como al conjunto de estrategias institucionales que han permitido el reforzamiento del capital humano.
				Mide la tasa de variación de la población matriculada en Posgrado en las instituciones que integran el PP E010 y que son atendidas a través de programas educativos acreditados por su reconocida calidad en el año T con respecto al año anterior.	Alumno	3,000	3,000	3,292	109.73	La variación se debe a que la matrícula proveniente de años anteriores resultó ligeramente por arriba de lo estimado; al ingreso de 839 nuevos estudiantes, así como al conjunto de estrategias institucionales que han permitido el reforzamiento del capital humano.
				Mide la relación porcentual del número de programas educativos de posgrado reconocidos (cuentan con registro) en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC) por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), con respecto al total de programas de	Programa	63	63	63	100.00	Al cierre del mes de diciembre se cumplió con la meta autorizada de contar con 63 programas de posgrado registrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del Conacyt.
				Mide el porcentaje de Profesores de Tiempo Completo (PTC) con grado de especialidad, maestría o doctorado con relación al total de Profesores de Tiempo Completo de las Instituciones de Educación Superior (licenciatura y posgrado) que participan en el programa.	Docente	645	645	635	98.45	El alcance de la meta ha sufrido una variación negativa debido, por una parte, a los docentes que se han jubilado o que han fallecido, y por la otra a los docentes que han ocupado plazas de profesores visitantes y cuya estancia ha concluido. Entre el mes de noviembre y el mes de

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento o % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP				Anual	Al mes de Diciembre de 2017 (A)	Al mes de Diciembre de 2017 (B)		
Eje III: México con Educación de Calidad Objetivo 1 Estrategia 1.3	Objetivo 2: Estrategia: 2.4	Objetivo General 1	E010 Prestación de servicios de educación superior y posgrado.	Mide el porcentaje de planes y/o programas de estudio de posgrado actualizados (se someten a revisión metodológica y temática) con respecto al total de planes y/o programas de estudio de posgrado impartidos.	Plan	15	15	15	100.00	El alcance logrado se explica por la constante y permanente revisión que realizan los colegios de profesores para actualizar los contenidos temáticos de los programas para aportar a la comunidad científica y a la sociedad en general, recursos humanos del más alto nivel académico.
				Mide el número de alumnos inscritos en maestría o doctorado que llegan a graduarse, respecto al total de la planta docente del Cinvestav.	Alumno	612	612	741	121.08	La variación se debe a que obtuvieron su Grado en Ciencias 453 alumnos de Maestría, y 288 de Doctorado; apoyados con la revisión constante y permanente que realizan los colegios de profesores que dan impulso al avance y conclusión de tesis que refleja la obtención de un producto muestra, para el desarrollo de la investigación científica.
				Mide la razón de alumnos de posgrado atendidos por cada Docente del Cinvestav en el año actual.	Alumno	3,000	3,000	3,307	110.23	La variación se debe a la matrícula proveniente de años anteriores, y al ingreso de 839 nuevos estudiantes; así como al conjunto de estrategias institucionales que han permitido el reforzamiento del capital humano
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.	Se refiere al porcentaje de los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación vinculados con los diversos sectores con respecto al total de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo en las áreas de investigación, que participan en el programa. Las investigaciones cuentan parcial o totalmente con recursos federales, externos de una dependencia pública o privada ajena a la que desarrolla la investigación.	Proyecto	15	15	15	100.00	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 independiente programada.

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP				Anual	Al mes de Diciembre de 2017 (A)	Al mes de Diciembre de 2017 (B)		
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 anual de los proyectos de investigación científica, tecnológica e innovación que se encuentran en desarrollo. En desarrollo se refiere a los provenientes de ejercicios anteriores y los autorizados en el año t.	Proyecto	521	521	548	105.18	La variación de 27 proyectos La variación se explica porque los proyectos han cumplido los requisitos de calidad de las convocatorias y han resultado pertinentes para los Comités Evaluadores de las distintas agencias de financiamiento y por otro lado, en la variación también han incidido los proyectos aprobados durante años anteriores y que continuaron vigentes durante el 2017.
				Mide el número de investigadores registrados en el Sistema Nacional de Investigadores del Conacyt (registro otorgado al personal académico que presentó alguna (s) investigación (es), la cual fue evaluada y dictaminada por el Conacyt contando con los estándares de calidad requeridos para ser considerada como una investigación relevante para la contribución o solución de una problemática nacional y/o internacional, haciendo a dicha persona acreedora del nombramiento de investigador) con respecto a la plantilla de investigadores de los subsistemas de investigación científica, tecnológica y humanística en el año t.	Investigador	585	585	590	100.85	La variación de .85 se debe a las evaluaciones positivas, gracias al trabajo de investigación que desarrollan de manera permanente.
				Mide el porcentaje de publicaciones arbitradas y/o indexadas (arbitradas: que contaron con un criterio de revisión por pares "método usado para validar trabajos escritos. Indexadas son investigaciones que denotan alta calidad y han sido listadas en alguna base de datos de consulta internacional) en el año t con respecto del total de publicaciones de investigación en el año t.	Publicación	1,250	1,250	1,250	100.00	Se cumplió al 100% la meta anual programada; lo anterior debido que la calidad de artículos publicados cumple con los estándares internacionales de calidad académica. Un factor que también incidió en el resultado fue el apoyo que el Programa para el Desarrollo del Personal Docente otorgó a los profesores del Cinvestav, ya que no sólo otorgó recursos para el pago de publicaciones, sino que también otorgó recursos para implementos básicos para el trabajo académico.

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento o % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP				Anual	Al mes de Diciembre de 2017 (A)	Al mes de Diciembre de 2017 (B)		
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, tecnológicas e innovación con resultados publicados en el año actual, respecto al año previo.	Publicación	1,591	1,591	1,591	100.00	Se cumplió al 100% la meta anual programada de 1,591 investigaciones con resultados publicados. Lo anterior debido que la calidad de artículos publicados cumple con los estándares internacionales de calidad académica. Un factor que también incidió en el resultado fue el apoyo que el Programa para el Desarrollo del Personal Docente otorgó a los profesores del Cinvestav, ya que no sólo otorgó recursos para el pago de publicaciones, sino que también otorgó recursos para implementos básicos para el trabajo académico.
				Número de artículos en extenso que publican los investigadores del Cinvestav en congresos nacionales e internacionales, respecto con el total de investigadores del Cinvestav.	Publicación	630	630	630	100.00	Se informa que se cumplió al 100% la meta anual programada de 630 publicaciones de memorias.
				Mide el número total de proyectos de investigación científicos y/o tecnológicos que se encuentran en desarrollo y/o etapas por concluir en el año t, con respecto a los proyectos de investigación programados en el mismo año.	Proyecto	521	521	548	105.18	La variación de 27 proyectos La variación se explica porque los proyectos han cumplido los requisitos de calidad de las convocatorias y han resultado pertinentes para los Comités Evaluadores de las distintas agencias de financiamiento y por otro lado, en la variación también han incidido los proyectos aprobados durante años anteriores y que continuaron vigentes durante el 2017.
				Mide el número de académicos de tiempo completo y/o estudiantes que participan en eventos de divulgación científica, tales como congresos, coloquios, simposios, etc.	Investigador (a)	510	510	562	110.20	La variación se debe a las constantes invitaciones que reciben profesores del Cinvestav, para exponer sus trabajos de investigación o sus puntos de vista sobre los temas que se encuentran en la frontera del conocimiento de las diversas áreas o líneas de investigación; además a la intensa vida colegiada de los profesores y grupos de investigación en la institución, y gracias al apoyo que ésta les brinda.

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP				Anual	Al mes de Diciembre de 2017 (A)	Al mes de Diciembre de 2017 (B)		
Eje III: México con Educación de Calidad Objetivo 3.2 Estrategia 3.2.3	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	1,000	1,000	1,199	119.90	La variación de más 199, se debe a la creciente demanda de los apoyos, a los compromisos que se adquirieron, así como las gestiones institucionales para incrementar el techo del presupuesto anual autorizado.
				Mide la cantidad de estudiantes becados y/o apoyados de tipo superior (posgrado) que permanecen en el ciclo escolar t.	Alumno	372	372	385	103.49	La variación de 13 apoyos se debe a que las Coordinaciones Académicas solicitaron el apoyo para aquellos estudiantes que acreditaron satisfactoriamente la evaluación del curso propedéutico y que requirieron ser apoyados para cubrir gastos de manutención durante el curso.
				Mide el porcentaje de becas y/o apoyos otorgados a estudiantes 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	1,000	1,000	1,199	119.90	La variación de más 199, se debe a la creciente demanda de los apoyos, a los compromisos que se adquirieron, así como las gestiones institucionales para incrementar el techo del presupuesto anual autorizado.
				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	1,000	1,000	1,199	119.90	La variación de más 199, se debe a la creciente demanda de los apoyos, a los compromisos que se adquirieron, así como las gestiones institucionales para incrementar el techo del presupuesto anual autorizado.

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento o % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP				Anual	Al mes de Diciembre de 2017 (A)	Al mes de Diciembre de 2017 (B)		
				Define el número de las entidades federativas apoyadas con subsidios de corriente, en relación con el número de estados con unidades académicas del Cinvestav.	Entidad	8	8	8	100.00	Se cumplió la meta anual programada.
Eje II: Gobierno Cercano y Moderno Estrategia II.4:		Objetivo General 1	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	Se cumplió la meta anual programada.
		Objetivo General 2		Porcentaje de apoyo que se otorga en el Cinvestav, para mejorar los controles internos.	Apoyo	1	1	1	100.00	Se cumplió la meta anual programada.
				Porcentaje de cumplimiento del Programa Anual de Auditoría y Control.	Auditoría	6	6	6	100.00	Se cumplió la meta anual programada.
				Porcentaje de cumplimiento de verificaciones administrativas.	Verificación	1	1	1	100.00	Se cumplió la meta anual programada.
Eje II: Gobierno Cercano y Moderno. Estrategia II.4:		Objetivo General 1	M001 Actividades de apoyo administrativo.	Cumplimiento del apoyo administrativo otorgado respecto al apoyo administrativo programado.	Administrativo	1	1	1	100.00	Se cumplió la meta anual programada.
		Objetivo General 2		Prestación del servicio de apoyo administrativo para el adecuado ejercicio del presupuesto autorizado.	Servicio	1	1	1	100.00	Se cumplió la meta anual programada.
				Porcentaje del cumplimiento de los servicios administrativos programados.	Servicio	1	1	1	100.00	Se cumplió la meta anual programada.
				Porcentaje del cumplimiento en el desarrollo de los procesos administrativos que se realizan en el Cinvestav.	Proceso	1	1	1	100.00	Se cumplió la meta anual programada.

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento o % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP				Anual	Al mes de Diciembre de 2017 (A)	Al mes de Diciembre de 2017 (B)		
Eje III: México con Educación de Calidad Objetivo 1 Estrategia 1.2	Objetivo: 2 Estrategia: 2.4	Objetivo General 1 Objetivo General 2	K009 Proyectos de infraestructura social del sector educativo	Este indicador mide la proporción de estudiantes inscritos en programas de posgrado que han acreditado su buena calidad, ante la instancia oficial para este proceso de acreditación.	Alumno	3,000	3,000	3,292	109.73	La variación se debe a que la matrícula proveniente de años anteriores resultó ligeramente por arriba de lo estimado; al ingreso de 839 nuevos estudiantes, así como al conjunto de estrategias institucionales que han permitido el
				Mide el número de proyectos de infraestructura social de educación, investigación y cultura con asignación presupuestal que son apoyados respecto del total de proyectos autorizados en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el año t.	Obra	1	1	1	100.00	Se cumplió la meta anual programada.
				Mide el porcentaje de proyectos en desarrollo y concluidos de infraestructura social para la investigación respecto al total de proyectos autorizados en el PEF en el año t	Obra	1	1	1	100.00	Se cumplió la meta anual programada.
				Se refiere al avance porcentual acumulado al trimestre en la ejecución de los proyectos de infraestructura social para investigación por parte de las Unidades Responsables con respecto a su avance anual estimado. El registro del avance en el MSPPI forma parte del seguimiento a las carteras de inversión que cada UR tiene autorizadas por parte de la SHCP. En este módulo, también se debe registrar datos financieros; causas de las variaciones físicas y financieras respecto a lo registrado originalmente en el programa de ejecución; detalles sobre los riesgos asociados a la ejecución del proyecto así como observaciones generales.	Avance	100	100	100	100.00	Se cumplió la meta anual programada.

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento o % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP				Anual	Al mes de Diciembre de 2017 (A)	Al mes de Diciembre de 2017 (B)		

Eje III: México con Educación de Calidad Objetivo 1 Estrategia 1.2	Objetivo: 2 Estrategia: 2.4	Objetivo General 1 Objetivo General 2	K0027 Mantenimiento de Infraestructura.	Este indicador mide la proporción de estudiantes inscritos en programas de posgrado que han acreditado su buena calidad, ante la instancia oficial para este proceso de acreditación.	Alumno	3,000	3,000	3,292	109.73	La variación se debe a que la matrícula proveniente de años anteriores resultó ligeramente por arriba de lo estimado; al ingreso de 839 nuevos estudiantes, así como al conjunto de estrategias institucionales que han permitido el
				Mide el porcentaje de espacios educativos, de investigación y culturales que cuentan con mantenimiento en el año actual.	Espacio	6	6	6	100.00	Se cumplió la meta anual programada.
				Mide el porcentaje de programas de mantenimiento de infraestructura educativa, investigación y cultura en ejecución con respecto de los programas de mantenimiento de infraestructura educativa, investigación y cultural autorizados en el año actual.	Mantenimiento	6	6	6	100.00	Se cumplió la meta anual programada.
				Se refiere al avance porcentual acumulado al trimestre en la ejecución de los programas de mantenimiento de educación, investigación y cultura con respecto a su avance anual estimado.	Avance	100	100	100	100.00	Se cumplió la meta anual programada.

MIR = Matriz de Indicadores de Resultados

PND = Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018

PSE = Programa Sectorial de Educación 2013-2018

PE* = Programa Especial (Deporte), sólo en caso de aplicar a la Institución

PI= Programa Institucional 2014-2018 o Programa de Mediano Plazo

SEP = Secretaría de Educación Pública

* En caso de que la Institución tenga que reportar resultados de algún programa relevante, adicionalmente incluir en el cuadro una columna para tal efecto (Ejemplos: Programa Nacional de Cultura, Física y Deporte)

a) Presupuesto Autorizado.

De conformidad con el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2017, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de noviembre de 2016, la Oficialía Mayor de la Secretaría de Educación Pública comunicó al CINVESTAV, mediante oficio 710.2016.20.3 12680 de fecha 22 de Diciembre de 2016, la asignación presupuestaria original para el ejercicio fiscal de 2017 de Subsidios y Apoyos Fiscales fue de \$2,241,627,507 pesos y por Ingresos Corrientes y de Capital, por \$892,013,518 pesos de Ingresos Propios, para un total de \$3,133,641,025 pesos.

Dicho presupuesto original se modificó, autorizándose aumentos y disminuciones con adecuaciones presupuestarias, hasta concluir en un Presupuesto Autorizado Modificado por \$ 3,687,312,753 pesos, tal como se presenta a continuación.

RUBROS DE INGRESO	ESTIMADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	INGRESO MODIFICADO
	1	2	3= (1+2)
INGRESOS POR VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	\$ 892,013,518	0	\$ 892,013,518
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	0	0	0
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	\$ 2,241,627,507	\$ 553,671,728	\$ 2,795,299,235
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTO	0	0	0
TOTAL 1	\$ 3,133,641,025	\$ 553,671,728	\$ 3,687,312,753

Los recursos presupuestarios de origen fiscal autorizados para el Centro por \$2,241,627,507 pesos de presupuesto original, comparado con los \$2,795,299,235 pesos del presupuesto modificado, representando un incremento de \$553,671,728 pesos, esto derivado de las afectaciones presupuestales autorizadas al centro en el período que se reporta.

Concepto		Total
Presupuesto Original		\$ 2,241,627,507
Afectaciones Presupuestarias	Aumentos	\$ 1,225,197,434.86
	Disminuciones	\$ 671,525,706.58
Total de Presupuesto Modificado		\$ 2,795,299,235.28

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 2017, que asciende a \$ 3,687,312,753 pesos, se cobraron y obtuvieron recursos provenientes del gobierno

federal, e ingresos propios alcanzando un monto de \$3,207,265,336 pesos lo que resulta una variación por \$ 480,047,417.00 pesos que representa una captación de ingresos menor 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.

CUENTA PÚBLICA 2017
INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL
(PESOS)

CONCEPTO	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
TOTAL DE RECURSOS	3,572,678,107	4,245,774,690	3,765,727,273
DISPONIBILIDAD INICIAL	439,037,082	558,461,937	558,461,937
CORRIENTES Y DE CAPITAL	892,013,518	892,013,518	411,966,101
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	159,878,609	159,878,609	61,203,780
INTERNAS	159,878,609	159,878,609	61,203,780
EXTERNAS	0	0	0
INGRESOS DIVERSOS	732,134,909	732,134,909	350,762,321
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0	0
OTROS	732,134,909	732,134,909	350,762,321
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	2,241,627,507	2,795,299,235	2,795,299,235
SUBSIDIOS	9,222,952	12,955,560	12,955,560
CORRIENTES	9,222,952	12,955,560	12,955,560
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	2,232,404,555	2,782,343,675	2,782,343,675
CORRIENTES	2,204,713,259	2,747,945,159	2,747,945,159
SERVICIOS PERSONALES	1,781,548,310	2,024,650,907	2,024,650,907
OTROS	423,164,949	723,294,252	723,294,252
INVERSIÓN FÍSICA	27,691,296	34,398,516	34,398,516
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	3,133,641,025	3,687,312,753	3,207,265,336
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 \$ 3,687,312,753 pesos, se ejercieron recursos por \$3,328,967,692 pesos lo que infiere una variación por \$ 358,345,061 pesos lo que representa una economía en 2017 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.

CUENTA PÚBLICA 2017
EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	MODIFICADO	PAGADO
TOTAL DE RECURSOS ¹¹	3,572,678,107	4,245,774,690	3,765,727,273
GASTO CORRIENTE	3,105,949,729	3,494,157,252	3,145,760,447
SERVICIOS PERSONALES	1,794,302,728	2,037,405,325	2,037,405,325
DE OPERACIÓN	1,221,258,021	1,339,834,434	1,011,402,650
SUBSIDIOS	87,286,460	91,019,068	71,054,047
OTRAS EROGACIONES	3,102,520	25,898,425	25,898,425
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	27,691,296	193,155,501	156,531,016
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	158,233,083	122,518,923
OBRA PÚBLICA	27,691,296	34,922,418	34,012,093
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	26,676,229
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	26,676,229
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	3,133,641,025	3,687,312,753	3,328,967,692
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	281,230
ORDINARIOS	0	0	281,230
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	439,037,082	558,461,937	436,478,351
DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y	0	0	0

La disponibilidad final, que se muestra en los Egresos de Flujo de Efectivo de \$436,478,351 pesos 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 \$ 3,765,727,272 pesos ingresos Presupuestales y Contables por un importe de \$ 3,193,888,691 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 \$ 3,302,572,693 pesos que se presentan en el Estado del Ejercicio Presupuestal del Gasto y un gasto contables por un importe de \$ 3,337,419,533 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 2017 (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 vigentes.

- 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 2017, 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 \$281,229.55 por concepto de productos financieros, en el ejercicio 2017.

2017	Importe
Enero	27,766.30
Febrero	22,696.30
Marzo	25,289.62
Abril	24,051.23
Mayo	22,328.69
Junio	21,150.88
Julio	21,419.82
Agosto	19,749.91
Septiembre	21,846.40
Octubre	23,644.55
Noviembre	22,539.02
Diciembre	28,746.83
Total	\$ 281,229.55

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 2017", 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 2017, por concepto de Operaciones Ajenas" la cifra neta es de \$ 26,676,229 pesos.

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 2017, emitidos mediante oficio 309-A-0003-2018 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 23 de Febrero de 2018 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.



Lic. Jesús Corona Uribe
Secretario Administrativo



C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros