



González de Aragón y Asociados

Contadores Públicos, S. C.

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

REF: GOA/090/19.

Ciudad de México, a 15 de marzo de 2019.

DR. JOSÉ MUSTRE DE LÉON

Director General

Centro de Investigación y de Estudios

Avanzados del I.P.N.

Presente

DIRECCIÓN GENERAL

2019 MAR 15 PM 5:44

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

000245

En cumplimiento con los "Términos de Referencia para Auditorías Externas de los Estados y la Información Financiera Contable y Presupuestaria" emitidos por la Secretaría de la Función Pública, en cuaderno adjunto (1 ejemplar), nos permitimos remitir a usted el **INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE** del **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)**, correspondiente al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2018.

Reiteramos a usted la seguridad de nuestra consideración distinguida.

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

C.P.C. ARTURO GONZÁLEZ DE ARAGÓN O.

c.c.p.- Lic. Nicanor Nájera González.- Titular del Órgano Interno de Control en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.- Presente (Anexo 1 ejemplar).

Lic. Jesús Corona Uribe.- Secretario Administrativo del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.- Presente.

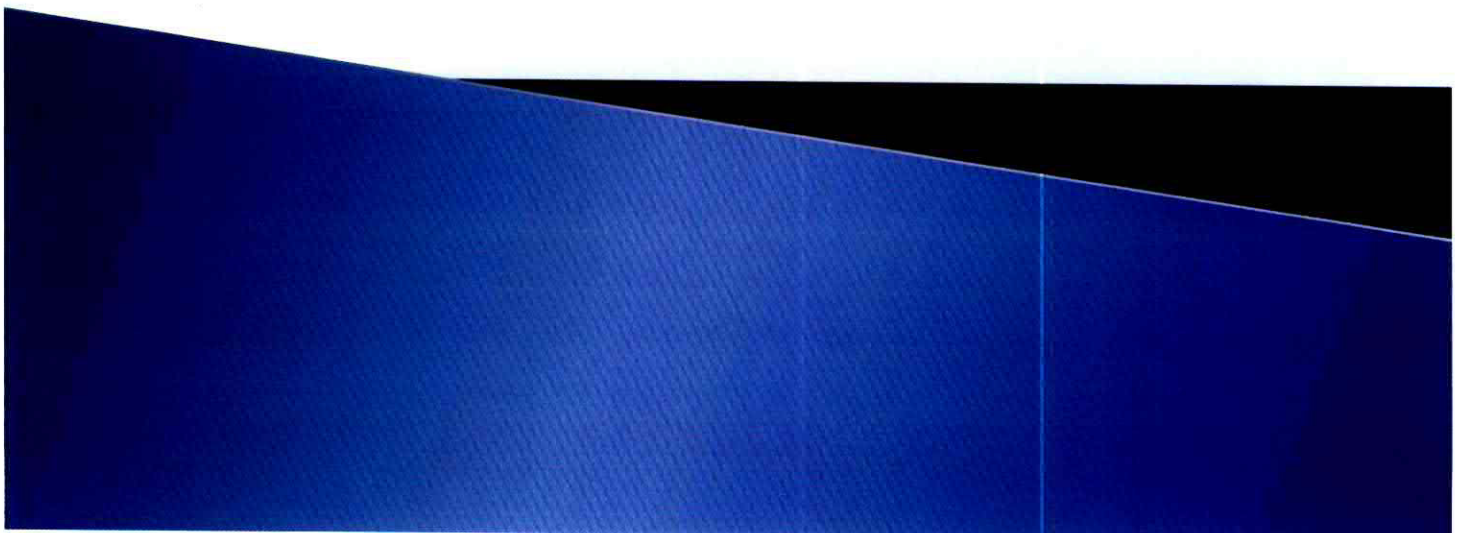


González de Aragón y Asociados
Contadores Públicos, S. C.

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE
ESTUDIOS AVANZADOS DEL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE

AUDITORÍA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018





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 DIRECTIVA 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, los estados analíticos del activo y los estados analíticos de la deuda y otros pasivos al 31 de diciembre de 2018 y 2017, y los estados de resultados (actividades), los estados de variaciones en el patrimonio, los estados de flujos de efectivo y los estados de cambios en la situación financiera, correspondientes a los años terminados en dichas fechas, así como las notas explicativas a los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En nuestra opinión, excepto por los posibles efectos de las cuestiones descritas en el apartado de 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 del apartado VII Notas de Gestión Administrativa, viñeta 5, de 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, en su caso, le fueran aplicadas de manera supletoria y que le fueran autorizadas al **CINVESTAV** por dicha Secretaría.

Fundamentos de la Opinión con Salvedades

El **CINVESTAV** no cuenta con el soporte documental de los valores del terreno y del edificio de la Unidad Tamaulipas, con un valor neto por \$72,102,385 y del inmueble denominado “Abacus”, con un valor neto por \$57,760,398, los que no presentan su valor actualizado al 31 de diciembre de 2018 y 2017, por lo que no se pudo verificar que el valor de los inmuebles no fuera inferior al valor catastral, como lo establece el artículo 27 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental. Los registros contables de los demás inmuebles presentan diferencias de menos por \$6,641,424, en relación al valor reflejado en los avalúos expedidos por el Instituto de Administración de Avalúos de Bienes Nacionales (**INDAABIN**), o autoridad catastral en el municipio o entidad donde se encuentran ubicados los inmuebles propiedad del **CINVESTAV**.

En el Estado de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2018 se incluyen, en el rubro de Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Corto Plazo (12% del activo circulante), saldos por \$88,288,193 contrarios a la naturaleza de las cuentas por cobrar que quedaron pendientes de ser revisados por falta de información y documentación. Se depuraron y cancelaron saldos por \$67,335,001, sin contar con políticas y procedimientos autorizados para su realización. Se cancelaron saldos por \$1,402,919 sin contar con soporte documental, debido a que no se ha concluido la depuración de saldos para el adecuado registro del derecho de cobro. El **CINVESTAV** no cuenta con Normas y Bases para Cancelar Adeudos a Cargo de Terceros y a Favor actualizadas y autorizadas, de conformidad con la NIFGG SP 03 Estimación de Cuentas Incobrables, por lo que no fue posible determinar la suficiencia de la estimación para cuentas incobrables a esa fecha, por lo que no se apegó al Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal, ni cumplió los criterios de utilidad, confiabilidad, relevancia y comprensibilidad y los atributos de oportunidad, veracidad, representatividad, objetividad y suficiencia que establece la Ley General de Contabilidad Gubernamental.

En el rubro de Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo, con un saldo de \$86,242,023, se registraron derechos de cobro por responsabilidades por \$74,649,680 (86%), que durante 2018 fueron integrados documentalmente, sin embargo, se desconoce si procede su recuperación, ya que provienen principalmente de gastos a comprobar a menos de un año, debido a que aún no concluye la definición del procedimiento y la política para su recuperación. Solicitamos la confirmación del saldo de varios deudores por \$23,178,547, (31%), sin recibir la respuesta correspondiente, por lo que no pudimos cerciorarnos de que el derecho de cobro exista.

En el Estado de Situación Financiera al 31 de diciembre de 2018, en el rubro de Cuentas por Pagar a Corto Plazo, (27% del pasivo circulante), se depuraron saldos por \$21,629,401, de los cuales no se contó con políticas y procedimiento autorizados. Se cancelaron saldos por \$7,176,075 sin contar con el soporte respectivo. Existen \$726,589 de saldos contrarios a la naturaleza de la cuenta, debido a que no se ha concluido la depuración para el adecuado registro de la obligación de pago, de conformidad con lo que establece el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal, con el fin de cumplir con los criterios de utilidad, confiabilidad, relevancia y comprensibilidad y con los atributos de oportunidad, veracidad, representatividad, objetividad y suficiencia, que señala la Ley General de Contabilidad Gubernamental.

No se registró el pasivo a favor de la Tesorería de la Federación por \$200,793,497, por el excedente del subsidio y las transferencias corrientes registrados en el resultado de operación del ejercicio 2018, 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 destinados a gasto de inversión para adquisición de bienes muebles por \$63,461,919, cuyas erogaciones deberían reflejarse en el estado de situación financiera, y a transferencias al “Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del **CINVESTAV**” por \$81,547,047, que erróneamente se registraron en el estado de actividades.

Existen 372 patentes propiedad del **CINVESTAV** que no están cuantificadas ni registradas contablemente, por lo que no se reflejan en los estados financieros al 31 de diciembre de 2018. Debido a esta situación no fue posible contar con los elementos suficientes y el tiempo para aplicar los procedimientos de auditoría necesarios en las circunstancias.

La Notas a los Estados Financieros del ejercicio 2018 del **CINVESTAV** no fueron elaboradas de conformidad con lo que establece el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal, debido a que presentan errores en importes y operaciones aritméticas.

Hemos llevado a cabo nuestras auditorías de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Nuestra responsabilidad, de acuerdo con estas normas, se describe 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 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.

Párrafos de énfasis, bases de preparación contable y utilización de este informe

Llamamos la atención sobre la Nota del apartado VII Notas de Gestión Administrativa, viñeta 7, a los estados financieros adjuntos, en la que se describen las bases contables utilizadas para la preparación de los mismos. Dichos estados financieros fueron preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeto el **CINVESTAV**, y para ser integrados en el Reporte de la Cuenta Pública Federal, los cuales están presentados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; consecuentemente, éstos pueden no ser apropiados para otra finalidad. Nuestra opinión no se modifica por esta cuestión.

Responsabilidades de la Administración y de los encargados del gobierno del CINVESTAV sobre los estados financieros

La Administración es responsable de la preparación de los estados financieros adjuntos, de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, 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, en su caso, le fueran aplicadas de manera supletoria y, que le fueran autorizadas al **CINVESTAV** por dicha Secretaría, que se describen en la Nota del apartado VII Notas de Gestión Administrativa, viñeta 5, 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 Institución.

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:

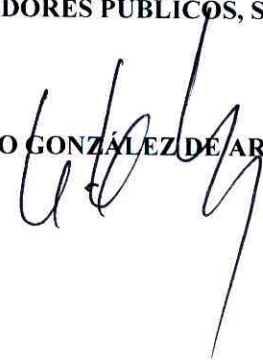
- Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material en los estados financieros, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para emitir nuestra opinión. 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 Carta de Manifestaciones de la Administración, concluimos que no existe incertidumbre importante relacionada con eventos o condiciones que puedan 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.
Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01020.
Ciudad de México, a 15 de marzo de 2019.

Cuenta Pública 2018

CUENTA PÚBLICA 2018
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017
(PESOS)

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

Concepto	2018	2017
ACTIVO		
Activo Circulante		
Efectivo y Equivalentes	454,358,489	339,554,922
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	59,672,270	149,048,339
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	3,903,584	8,513,419
Inventarios	947,265	4,570,411
Almacenes	6,564,418	8,857,958
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-17,906,862	-17,906,862
Otros Activos Circulantes	0	0
Total de Activos Circulantes	507,539,164	492,638,187
Activo No Circulante		
Inversiones Financieras a Largo Plazo	82,635,080	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	86,242,023	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	5,057,568,091	2,469,055,611
Bienes Muebles	3,854,525,328	3,798,770,300
Activos Intangibles	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-4,721,914,638	-4,419,454,381
Activos Diferidos	109,743,441	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0
Otros Activos no Circulantes	0	0
Total de Activos No Circulantes	4,468,789,325	2,091,340,162
Total del Activo	4,976,328,489	2,583,978,349
HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO		
Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido		
Aportaciones	2,817,157,255	2,683,475,852
Donaciones de Capital	2,116,841,860	1,984,925,743
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	700,315,395	698,550,109
Hacienda Pública/Patrimonio Generado	1,371,715,725	-1,500,293,155
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-109,974,911	-143,532,842
Resultados de Ejercicios Anteriores	-902,048,300	-1,248,798,354
Revalúos	2,572,529,753	0
Reservas	0	0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	-188,790,817	-107,961,959
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	501,303,386	501,303,386
Resultado por Posición Monetaria	0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	501,303,386	501,303,386
Total Hacienda Pública/ Patrimonio	4,690,176,366	1,684,486,083
Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio	4,976,328,489	2,583,978,349

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

AUGUSTO LUIS DOMÍNGUEZ
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN

EDUARDO CORTÉS RAMÍREZ
SUBSECRETARIO DE ASUNTOS FINANCIEROS

Cuenta Pública 2018

CUENTA PÚBLICA 2018
ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
(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	2,583,978,349	13,127,846,328	10,735,496,188	4,976,328,489	2,392,350,140
Activo Circulante	492,638,187	3,519,372,852	3,504,471,875	507,539,164	14,900,977
Efectivo y Equivalentes	339,554,922	2,185,913,679	2,071,110,112	454,358,489	114,803,567
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	149,048,339	1,317,177,104	1,406,553,173	59,672,270	-89,376,069
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	8,513,419	0	4,609,835	3,903,584	-4,609,835
Inventarios	4,570,411	6,025,394	9,648,540	947,265	-3,623,146
Almacenes	8,857,958	10,256,675	12,550,215	6,564,418	-2,293,540
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-17,906,862	0	0	-17,906,862	0
Otros Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Activo No Circulante	2,091,340,162	9,608,473,476	7,231,024,313	4,468,789,325	2,377,449,163
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	82,673,413	48,333	82,625,080	82,625,080
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	86,242,023	0	86,242,023	86,242,023
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	2,469,055,611	7,751,933,492	5,163,421,012	5,057,568,091	2,588,512,480
Bienes Muebles	3,798,770,300	208,343,682	152,588,654	3,854,525,328	55,755,028
Activos Intangibles	0	0	0	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-4,419,454,381	1,369,537,425	1,671,997,682	-4,721,914,638	-302,460,257
Activos Diferidos	0	109,743,441	0	109,743,441	109,743,441
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	0	0	0
Otros Activos no Circulantes	242,968,632	0	242,968,632	0	-242,968,632

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


Autorizó: **JESÚS CORONA URIBE**
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA


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

Cuenta Pública 2018

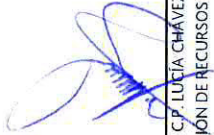
CUENTA PÚBLICA 2018
ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS
DEL 1o DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
(PESOS)

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			899,492,266	286,152,123
Total Deuda y Otros Pasivos			899,492,266	286,152,123

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


Lic. JESÚS CORONA URIBE
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA


CP. LUCÍA CHÁVEZ RAMÍREZ
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

Cuenta Pública 2018

CUENTA PÚBLICA 2018
ESTADO DE ACTIVIDADES
DEL 1o DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017
(PESOS)

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

Concepto	2018	2017	Concepto	2018	2017
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS					
Ingresos de la Gestión	149,199,589	68,588,188	GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS		
Impuestos	0	0	Gastos de Funcionamiento		2,990,247,763
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	Servicios Personales	3,172,090,081	2,011,151,201
Contribuciones de Mejoras	0	0	Materiales y Suministros	257,007,424	275,699,803
Derechos	0	0	Servicios Generales	903,931,456	741,044,674
Productos de Tipo Corriente	0	0	Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	54,265,600	76,693,467
Aprovechamientos de Tipo Corriente	3,269,045	4,478,421	Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	54,265,600	0
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	145,930,544	64,109,767	Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de	0	0	Subsidios y Subvenciones	0	0
Ingresos Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes	0	0	Ayudas Sociales	0	76,693,467
de Liquidación o Pago			Pensiones y Jubilaciones	0	0
Participaciones, Aportaciones, Transferencias, Asignaciones,	2,900,964,820	2,762,631,670	Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
Subsidios y Otras Ayudas			Transferencias a la Seguridad Social	0	0
Participaciones y Aportaciones	0	2,762,631,670	Donativos	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	2,900,964,820	0	Transferencias al Exterior	0	0
Otros Ingresos y Beneficios	376,912,471	362,666,833	Participaciones y Aportaciones	0	0
Ingresos Financieros	1,279,097	151,859	Participaciones	0	0
Incremento por Variación de Inventarios	0	0	Aportaciones	0	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro	0	0	Convenios	0	0
u Obsolescencia			Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública	0	0
Disminución del Exceso de Provisiones	0	0	Intereses de la Deuda Pública	0	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios	375,633,374	362,514,974	Comisiones de la Deuda Pública	0	0
Total de Ingresos y Otros Beneficios	3,427,076,880	3,193,886,691	Gastos de la Deuda Pública	0	0
			Costo por Coberturas	0	0
			Apoyos Financieros	0	0
			Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias	310,696,110	270,478,303
			Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y		
			Amortizaciones	310,696,110	270,434,988
			Provisiones	0	0
			Disminución de Inventarios	0	0
			Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o	0	0
			Deterioro y Obsolescencia	0	0
			Aumento por Insuficiencia de Provisiones	0	0
			Otros gastos	0	43,315
			Inversión Pública	0	0
			Inversión Pública no Capitalizable	0	0
			Total de Gastos y Otras Pérdidas	3,537,051,791	3,337,419,533
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-109,974,911	-143,532,842

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

ALFONSO VILLALBA
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

EDUARDO GARCÍA GONZÁLEZ
SECRETARÍA DE FINANZAS

Cuenta Pública 2018

CUENTA PÚBLICA 2018
ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
(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	Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	TOTAL
Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2017	2,683,475,852				2,683,475,852
Aportaciones	1,984,925,743				1,984,925,743
Donaciones de Capital	698,550,109				698,550,109
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0				0
Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2017		-1,356,760,313	-143,532,842		-1,500,293,155
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			-143,532,842		-143,532,842
Resultados de Ejercicios Anteriores		-1,248,798,354			-1,248,798,354
Revalúos		0			0
Reservas		0			0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		-107,961,959			-107,961,959
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2017				501,303,386	501,303,386
Resultado por Posición Monetaria				0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				501,303,386	501,303,386
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2017	2,683,475,852	-1,356,760,313	-143,532,842		1,684,486,083
Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2018	133,681,403				133,681,403
Aportaciones	131,916,117				131,916,117
Donaciones de Capital	1,765,286				1,765,286
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0				0
Variaciones de la Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2018		346,750,054	2,525,258,826		2,872,008,880
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			-109,974,911		-109,974,911
Resultados de Ejercicios Anteriores		346,750,054	143,532,842		490,282,896
Revalúos			2,572,529,753		2,572,529,753
Reservas			0		0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores			-80,828,858		-80,828,858
Cambios en el Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2018				0	0
Resultado por Posición Monetaria				0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2018	2,817,157,255	-1,010,010,259	2,381,725,984	501,303,386	4,690,176,366

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 2018

CUENTA PÚBLICA 2018
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017
(PESOS)

Ente Público:	Concepto	2018	2017	Concepto	2018	2017
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional						
Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación						
Origen		3,427,076,880	3,193,886,691	Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión	142,442,638	253,476,582
Impuestos		0	0	Origen		0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social		0	0	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	0
Contribuciones de Mejoras		0	0	Bienes Muebles	0	0
Derechos		0	0	Otros Orígenes de Inversión	142,442,638	253,476,582
Productos de Tipo Corriente		0	0	Aplicación	248,646,919	156,711,975
Aprovechamientos de Tipo Corriente		3,269,045	4,478,421	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	12,484,256	34,012,104
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios		145,930,544	64,109,767	Bienes Muebles	67,295,560	122,699,871
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de		0	0	Otras Aplicaciones de Inversión	168,867,103	0
Ingresos Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes				Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión	-106,204,281	96,764,607
de Liquidación o Pago						
Participaciones y Aportaciones		0	0	Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento	333,286,508	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas		2,900,964,820	2,762,631,670	Origen		0
Otros Orígenes de Operación		376,912,471	362,666,833	Endeudamiento Neto	0	0
Aplicación		3,226,355,681	3,337,419,533	Interno	0	0
Servicios Personales		2,011,151,201	1,973,503,286	Externo	0	0
Materiales y Suministros		257,007,424	275,699,803	Otros Orígenes de Financiamiento	333,286,508	0
Servicios Generales		903,931,456	741,044,674	Aplicación	302,999,859	102,135,543
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		54,265,600	76,693,467	Otras Aplicaciones de Financiamiento	302,999,859	102,135,543
Pensiones y Jubilaciones		0	0	Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento	20,286,649	-102,135,543
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos		0	0	Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al	114,803,567	-148,903,778
Transferencias a la Seguridad Social		0	0	Efectivo		
Donativos		0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio	339,554,922	488,458,700
Transferencias al Exterior		0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio	454,358,489	339,554,922
Participaciones		0	0			
Aportaciones		0	0			
Convenios		0	0			
Otras Aplicaciones de Operación		0	270,478,303			
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación		200,721,199	-143,532,842			

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

Autoren: LIC. JUAN CARLOS URBEL
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

Elaboró: CP. LUCÍA CHAVEZ RAMIREZ
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

Cuenta Pública 2018

CUENTA PÚBLICA 2018
ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
(PESOS)

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

Concepto	Origen	Aplicación	Concepto	Origen	Aplicación
ACTIVO	645,331,479	3,037,681,619	PASIVO	232,145,152	845,485,295
Activo Circulante	99,902,590	114,803,567	Activo Circulante	146,944,708	115,690,463
Efectivo y Equivalentes	0	114,803,567	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	0	115,690,463
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	89,376,069	0	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	4,609,835	0	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Inventarios	3,623,146	0	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Almacenes	2,293,540	0	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	146,944,708	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0	0
Otros Activos Circulantes	0	0	Provisiones a Corto Plazo	0	0
Activo No Circulante	545,428,889	2,922,878,052	Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	82,625,080	Pasivo No Circulante	85,200,444	729,794,832
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	86,242,023	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	33,884,212	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	2,588,512,480	Documentos por Pagar a Largo Plazo	25,517,720	0
Bienes Muebles	0	55,755,028	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Activos Intangibles	0	0	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	25,798,512	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	302,460,257	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	729,794,832
Activos Diferidos	0	109,743,441	Provisiones a Largo Plazo	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO	3,086,519,141	80,828,858
Otros Activos no Circulantes	242,968,632	0	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	133,681,403	0
			Aportaciones	131,916,117	0
			Donaciones de Capital	1,765,286	0
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
			Hacienda Pública/Patrimonio Generado	2,952,837,738	80,828,858
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	33,557,931	0
			Resultados de Ejercicios Anteriores	346,750,054	0
			Revalúos	2,572,529,753	0
			Reservas	0	0
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	80,828,858
			Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0	0
			Resultado por Posición Monetaria	0	0
			Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0

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

ALFONSO LUIS ESCOBAR
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

ELIANA YOLANDA CLAYTON BARRERA
SUBDIRECCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

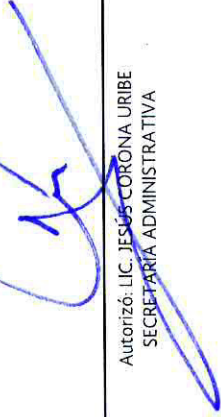
Cuenta Pública 2018

CUENTA PÚBLICA 2018
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	4,690,176,366
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100.00
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	4,690,176,366

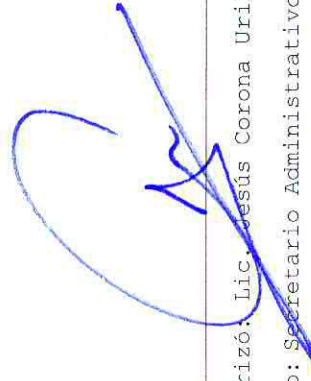
Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y responsabilidad del emisor.

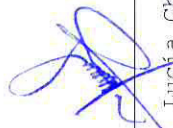

Autorizó: LIC. JESÚS CORONA URIBE
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA


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

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

"NO CUENTA CON PASIVOS CONTINGENTES QUE REPORTAR DURANTE EL EJERCICIO"


Autorizó: Lic. Jesús Corona Uribe
Cargo: Secretario Administrativo


Elaboró: C.P. Lucía Chávez Ramírez
Cargo: Subdirectora de Recursos Financieros

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

I. NOTAS DE DESGLOSE

NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

- ACTIVO

➤ Efectivo y Equivalentes

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el saldo de este rubro se integra como sigue:

- Bancos

	2018	2017
Bancos CINVESTAV Zacatenco (1)	135,907,345	104,406,558
Bancos de Fondos Alternos (2)	318,451,144	234,989,682
Total de Bancos	454,358,489	339,396,240

Al cierre del ejercicio se muestra un incremento en el rubro de efectivo y equivalentes por 124,303,711 pesos, que representa un 33.9% mayor, principalmente en el rubro de Fondos Alternos, por proyectos vigentes y en desarrollo durante el ejercicio 2019.

[Handwritten signature]

CUENTA PÚBLICA 2018

(1) El saldo contable al 31 de diciembre de 2018, se compone de 45 cuentas bancarias de las cuales, 15 son administradas en Oficinas Centrales y 30 por Unidades Foráneas, conforme al siguiente cuadro:

Unidad	Cuentas	Importe
Oficinas centrales	15	68,018,305
Guadalajara	9	15,640,018
Irapuato	5	1,694,413
Langebio	3	9,267,690
Mérida	2	17,362,791
Monterrey	2	92,022
Querétaro	2	2,014,785
Saltillo	3	16,876,902
Tamaulipas	4	4,940,418
Suma	45	135,907,345

De las cuentas anteriores catorce de ellas están en dólares americanos y bajo la responsabilidad de: dos en Oficinas centrales, cuatro en Unidad Langebio, cuatro en Unidad Irapuato, tres en Unidad Guadalajara y una en Mérida.

Unidad	Cuentas	Importe
Oficinas centrales	242	195,756,912
Guadalajara	34	16,981,080
Irapuato	62	36,073,558
Langebio	38	28,852,297
Mérida	53	19,301,244
Monterrey	27	7,263,039
Querétaro	53	9,810,081

CUENTA PÚBLICA 2018

Unidad	Cuentas	Reporte
Saltillo	10	1,800,479
Tamaulipas	11	2,612,454
Suma	530	318,451,144

(2) Este saldo se integra de las cuentas bancarias de proyectos que se realizan en el CINVESTAV y se compone de 530 cuentas bancarias, de las cuales: 242 son administradas en oficinas centrales, y 288 en unidades foráneas distribuidas como se muestra a continuación:

El monto registrado se refiere a los saldos contables de cuentas bancarias que se encuentran en un proceso de depuración avanzado lo que ha permitido que los saldos sean más confiables y transparentes.

- Caja

Concepto	2018	2017
Caja	0	158,682
Total de Caja	0	158,682

El saldo de esta cuenta muestra un saldo de cero pesos, ya que el Fondo Rotatorio se reintegró antes de la finalización del ejercicio.

El CINVESTAV, no cuenta con inversiones financieras, por lo que no se revela información.

- Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el saldo de este renglón se integra como sigue:

CUENTA PÚBLICA 2018

Unidad	Cuentas	Importe
Cuentas por cobrar por venta de bienes y prestación de servicios	13,529,480	22,142,121
Cuentas por cobrar de la Federación	58,696	58,696
Cuentas por Cobrar de Rec. Ext.	22,697,501	17,775,461
Otras Cuentas por Cobrar de Unidades Foráneas	18,279,997	8,158,058
Deudores Diversos	1,750,844	85,938,108
Deudores Diversos de Fondos Alternos	3,355,752	14,975,895
Total de Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	59,672,270	149,048,339

Al 31 de diciembre de 2018, el saldo contable refleja el importe de 59,672,270 pesos, menor en 89,376,069 pesos, en términos porcentuales un 59.9% menos, principalmente en el rubro de Deudores Diversos

Adicionalmente se informa que 109.7 millones de pesos por adeudos de la Tesorería de la Federación por concepto de Cuentas por Liquidar Certificadas pendientes de pago al cierre del ejercicio fueron reclasificados a la cuenta 1.2.7.9 Otros Activos Diferidos, de conformidad a la Guía Contabilizadora 7 "Gasto Directo" Numeral 11, que dice "Que al cierre del ejercicio por el traspaso del activo circulante al diferido de los subsidios, transferencias y/o aportaciones del Gobierno Federal, de los cuales no se emitió Cuenta Por Liquidar Certificada o no se recibieron recursos de la TESOFE para su pago" Cancelando la cuenta 1.1.2.2 Cuentas por cobrar a corto plazo, cuadro que se mostrará en el apartado correspondiente.

Es importante comentar que el saldo que se tenía en la cuenta de deudores diversos, tuvo un descenso notable derivado de las medidas que se adoptaron para depurar y controlar este rubro, atendiendo la invaluable recomendación del Despacho de Auditores Externos González de Aragón y Asociados, Contadores Públicos S.C. lo que se puede demostrar con la comparación del saldo al 31 de diciembre de 2017 en relación al 31 de diciembre de 2018.

Adicionalmente se informa que están en proceso de revisión y autorización las Normas y Bases para la Cancelación de Adeudos a Cargo de Terceros y a Favor del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del I.P.N., en el Comité de Mejora Regulatoria Interno, y se espera contar con los criterios definidos, que habrán de utilizarse en el proceso de cancelación de adeudos a cargo de terceros y a favor del CINVESTAV, cuando fuere notoria la imposibilidad de su cobro.

CUENTA PÚBLICA 2018

Se presenta un resumen de las cuentas por cobrar, con desagregación por vencimiento a 90, 180 días o igual a 365 días, es importante señalar que se están realizando trabajos de integración y depuración de estas, a efecto de contar con saldos actualizados y con información acorde, para ello se puntualiza, que se comenzó este trabajo y del análisis se determinaron cuentas por cobrar con una antigüedad mayor a 365 días, las cuales por recomendación de los auditores externos se reclasificaron a cuentas por cobrar a largo plazo.

Concepto	90 días	180 días	Menor o igual a 365 días	Mayor a 365 días
Cuentas por cobrar por venta de bienes y prestación de servicios. (1)	42,735,815	6,403,505	70,713	5,355,643
Anticipo para compras y gastos (2)	3,115,793	1,572,729	367,983	50,089
Total de Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	45,851,608	7,976,234	438,696	5,405,732

(1) Como se comentó en el párrafo anterior el importe de 109.7 millones de pesos por adeudos de la Tesorería de la Federación por concepto de Cuentas por Liquidar Certificadas pendientes de pago al cierre del ejercicio, fueron reclasificadas a la cuenta 1.2.7.9.

Es importante mencionar que las cuentas por cobrar con una antigüedad mayor a 180 días se encuentran en proceso de depuración y análisis de los registros, para asegurar la confiabilidad y veracidad de las cifras.

(2) En el rubro de anticipo para compras y gastos, el importe de 5.4 millones de pesos que representa el 82.9 %, se refiere a gastos con una antigüedad mayor a 365 días, que igualmente se encuentra en proceso de depuración y análisis de los registros, para asegurar la confiabilidad y veracidad de las cifras.

Se tiene un saldo contable por Derechos a Recibir Bienes o Servicios de Anticipos a Contratistas por Obras Públicas por 3,903,584 pesos, el cual corresponde al contrato CINVESTAV-SA-141014-01celebrado con la constructora Intercomunicación y Acceso, S.A. de C.V. por un monto de 27,034,298.77 pesos, otorgándose un anticipo del 30% por 8,110,289.63 pesos, del

CUENTA PÚBLICA 2018

cual se amortizo un monto de 4,206,705.63 pesos. La fecha de inicio era el 14 de octubre de 2014 y la fecha de terminación el 31 de diciembre de 2014, sin embargo por problemas con la constructora la obra se interrumpió y actualmente se encuentra en litigio por lo que habrá que esperar el dictamen del área jurídica para establecer el tratamiento del finiquito y el registro contable, tanto del contrato como de la amortización del anticipo.

Concepto	2017	2018
Anticipo a Contratistas por Obras Públicas en Bienes Propios	3,903,584	5,357,683
Anticipo a Contratistas por Obras Públicas en Bienes Propios de Fondos Alternos	0	3,155,736
Total de Derechos a Recibir Bienes o Servicios	3,903,584	8,513,419

➤ Bienes Disponibles para su Transformación o Consumo (inventarios)

➤ Inventarios:

Los saldos al 31 de diciembre de 2018 y 2017, de la cuenta denominada inventarios se integran como sigue:

Concepto	2018	2017
Materiales en tránsito	29,521	114,789
Materiales en tránsito de ejercicios anteriores	199,370	1,785,224
Materiales en tránsito de fondos alternos	718,374	2,670,398
Total de inventarios	947,265	4,570,411

Corresponde a transferencias realizadas a proveedores extranjeros por materiales y servicios, que ya fueron entregados y cuya documentación original se encuentra pendiente de recibir para su registro y aplicación, es importante mencionar que esta cuenta entró en un proceso de depuración lo que permitió la disminución de los saldos en 2018 en relación a 2017.

CUENTA PÚBLICA 2018

➤ Almacenes

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, nuestra cuenta de almacenes se integra como sigue:

Concepto	2018	2017
Material de Administración, y artículos oficiales	1,646,589	2,644,150
Material y Artículos de Construcción y reparación	2,703,116	4,041,304
Productos químicos farmacéuticos y de laboratorio	0	66,210
Combustibles lubricantes y aditivos	0	-4,801
Vestuarios, Blancos prendas de protección y artículos deportivos	1,636,319	1,615,818
Herramientas, refacciones accesorios para consumo	578,394	494,277
Total de Almacenes	6,564,418	8,857,958

El CINVESTAV, cuenta con dos almacenes ubicados en la Unidad Zacatenco, y distribuyen tanto a Zacatenco como a la Sede Sur, el primero denominado de compras el cual alberga principalmente insumos de oficina y limpieza, el segundo denominado de talleres, almacena materiales de reparación que se utilizan en el mantenimiento menor que realiza el propio personal del CINVESTAV, optimizando los tiempos de respuesta y atención inmediata a la comunidad del Centro.

El método de valuación de los almacenes es de Costo Promedio, la conveniencia de la aplicación de este método, obedece a que es fácil de aplicar y proporciona confiabilidad y se cuenta con un costo promedio de mercado para el valor de los almacenes, no existe cambio en el método por lo que no hay impacto en la información financiera que revelar.

Como se comentó en párrafos anteriores, en el caso de almacenes el importe de 1,325.9 miles de pesos, mismo por concepto de Cuentas por Liquidar Certificadas pendientes de pago fue reclasificado a la cuenta 1.2.7.9 Otros activos diferidos.

➤ Estimaciones y deterioros

Al 31 de diciembre de 2018 el saldo de la cuenta asciende a 17,906,862 pesos, mismo que no sufrió cambios comparados con el cierre del ejercicio 2017, esto debido a que las Normas y Bases para la Cancelación de Adeudos a Cargo de Terceros y a Favor del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N., se encuentran en proceso de revisión y posterior autorización por la H. Junta Directiva de este Centro, y una vez autorizadas se determinará la "Reserva para Cuentas Incobrables", en los registros contables.

➤ Inversiones Financieras a Largo Plazo

El saldo al 31 de diciembre de 2018, es de 82,625,080 pesos, y se conforma por el Fideicomiso de Administración y Pago denominado "R06 GIH Banjercito Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del CINVESTAV", donde el CINVESTAV es el Fideicomitente, y el Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada como Fiduciaria y su fin es conforme a lo establecido en el artículo 50, fracción IV, de la Ley General de Ciencia y Tecnología, será financiar o complementar financiamiento de proyectos específicos de investigación, la creación o mantenimiento de instalaciones de investigación, su equipamiento, el suministro de materiales, el otorgamiento de becas y formación de recursos humanos especializados ..

➤ Derechos a recibir Efectivos o Equivalentes a Largo Plazo

Concepto	2018	2017
Deudores diversos a largo plazo	46,962,696	0
Deudores diversos de fondos alternos	27,686,984	0
Otros derechos a recibir efectivo equivalentes a largo plazo	11,592,343	0
Total de Almacenes	86,242,023	0

En este rubro se reclasificaron los deudores, y cuentas por cobrar de corto plazo con una antigüedad mayor a 365 días, con esta acción se atendió la recomendación derivada del hallazgo realizado por el Despacho de Auditores Externos, con lo cual se podrán llevar a cabo las tareas de depuración con mayor claridad lo que facilitará la pronta depuración de las mismas.

CUENTA PÚBLICA 2018

Es importante comentar que el saldo que se tenía en la cuenta de deudores diversos, tuvo un descenso notable derivado de las medidas que se adoptaron para depurar y controlar este rubro, atendiendo la invaluable recomendación del Despacho de Auditores Externos González de Aragón y Asociados, Contadores Públicos S.C. lo que se puede demostrar con la comparación del saldo al 31 de diciembre de 2017 en relación al 31 de diciembre de 2018.

➤ Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los Bienes Muebles, Inmuebles y Construcciones en Proceso se integran como sigue:

➤ Bienes Muebles:

Se presenta a continuación cuadro con la información de los bienes muebles registrados en la contabilidad, especificando el Valor Histórico, disminuido por la depreciación acumulada al 31 de diciembre de 2018, obteniendo un total neto de 514,891,287 pesos.

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	2018		2017	
			Total, Neto		Total, Neto	
Mobiliario	170,066,019	120,468,392	49,597,627		55,684,775	
Equipo de Administración	68,687,102	43,638,019	25,049,083		28,232,026	
Bienes Informáticos	448,524,446	441,816,564	6,707,882		47,707,571	
Equipos y Aparatos Audiovisuales	9,009,430	7,780,850	1,228,580		2,386,002	
Cámaras fotográficas y de video	6,133,390	5,000,160	1,133,230		1,679,748	
Otro Mobiliario y Equipo Educacional	27,630,941	24,020,790	3,610,151		3,715,368	
Equipo de Laboratorio	2,104,983,159	1,736,654,802	368,328,357		492,468,547	
Instrumental Médico y de Laboratorio	1,524,839	1,524,839	0		86,996	
Vehículos y Equipo de	13,035,577	13,035,577	0		4,094,702	

CUENTA PÚBLICA 2018

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	2018 Total, neto	2017 Total, neto
Transporte				
Equipo Marítimo	362,357	355,921	6,436	10,758
Equipo auxiliar de Transporte	93,568	93,568	0	961
Maquinaria y equipo Agropecuario	3,546,216	3,551,154	-4,938	-1,361,129
Maquinaria y equipo Industrial	48,766,152	29,089,072	19,677,080	21,046,788
Maquinaria y equipo de Construcción	576,497	370,714	205,783	231,816
Equipo y aparatos de comunicación	42,936,533	23,604,184	19,332,349	21,986,023
Maquinaria y equipo eléctrico	52,401,252	36,134,028	16,267,224	20,000,914
Herramientas y maquinas	6,852,794	4,307,942	2,544,852	2,803,228
Refacciones y accesorios	2,900,819	1,693,228	1,207,591	1,471,766
Subtotal	3,008,031,091	2,493,139,804	514,891,287	702,246,860
Reexpresión	846,494,239	846,494,239	0	1,690,864,732
Total de Bienes Muebles	3,854,525,330	3,339,634,043	514,891,287	2,393,111,591

Los saldos de estas cuentas al 31 de diciembre de 2018 presentan 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 2018, Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGG SP 04) Reexpresión.

Es importante mencionar que durante el mes de diciembre se actualizó la depreciación de la reexpresión de los bienes muebles, lo cual no se había realizado en años anteriores.

CUENTA PÚBLICA 2018

La depreciación del ejercicio se determina sobre los valores de inversión histórica y actualizada utilizando el método de línea recta sobre saldos finales, a partir del ejercicio fiscal de 2013 se aplican los porcentajes de los rubros de Bienes 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 2018 y 2017, siendo las siguientes:

Cuenta	Tasa de depreciación
Mobiliario y Equipo de Oficina	10.00%
Equipo de Computo	33.33%
Equipo de Administración	10.00%
Equipo y Aparatos Audiovisuales	33.33%
Cámaras Fotográficas y de Video	33.33%
Otro Mobiliario y Equipo Educativo	10.00%
Equipo Médico y de Laboratorio	20.00%
Instrumental Médico y de Laboratorio	20.00%
Vehículos y Equipo Terrestre	20.00%
Equipo Marítimo	20.00%
Equipo Auxiliar de Transporte	20.00%
Maquinaria y Equipo Agropecuario	10.00%
Maquinaria y Equipo Industrial	10.00%
Maquinaria y Equipo de Construcción	10.00%
Equipo y Aparatos de Comunicación y Telecom	10.00%
Maquinaria y Equipo Eléctrico y Electrónico	10.00%
Herramientas y Máquinas	10.00%

A

CUENTA PÚBLICA 2018

Cuenta	Tasa de depreciación
Refacciones y Accesorios	10.00%
Otros Bienes Muebles	10%

En este sentido se informa que se realizó conciliación contable-física de los bienes muebles entre los Departamentos de Contabilidad e Inventarios al cierre del mes de diciembre de 2018, con el siguiente resultado:

Registro Contable	Valor de la Relación Bienes Muebles	Conciliación
	3,008,031,091	3,012,893,350
		4,862,259

El registro contable es menor al valor de la Relación de bienes muebles en 4,862,259 pesos, la variación se deriva de partidas en conciliación las cuales se registrarán contablemente una vez que se cuente con toda la documentación soporte y se realice un análisis de la misma para proceder a su registro de manera correcta.

Uno de los aspectos a comentar es que las características significativas de los bienes muebles se consideran apropiadas, lo que permite que se sigan utilizando para la operación del CINVESTAV.

➤ Terrenos y Bienes Inmuebles:

La integración de Terrenos y Bienes Inmuebles, que se presenta en el cuadro siguiente, contempla el valor del terreno y de los Inmuebles propiedad del CINVESTAV por ubicación geográfica, en el caso de Terrenos se contempla su re expresión y revaluación; en los Inmuebles la re-expresión la revaluación y se disminuye con el efecto de las depreciaciones.

Es importante comentar que en el mes de noviembre se dio de baja el revalúo del Inmueble y Terreno de la Unidad de Tamaulipas derivado de que el avalúo fue realizado por un particular, por lo que para cumplir con la normatividad vigente se han realizado los trámites de registro y solicitud del avalúo paramétrico.

CUENTA PÚBLICA 2018

Cuenta	Valor Histórico	Reexpresión	Revaluación	Depreciación Acumulada	Depreciación de Reexpresión	2018 Total, neto	2017 Total, neto
Terrenos Cinvestav Zacatenco	0	0	0	No aplica	No aplica	0	246,633,404
Terrenos Cinvestav Sede Sur	1,398,011	541,404	555,722,246	No aplica	No aplica	557,661,661	
Terrenos Cinvestav Saltillo	14,933,165	5,783,125	19,818,092	No aplica	No aplica	40,534,382	
Terrenos Cinvestav Tamaulipas	3,425,666	1,326,648	0	No aplica	No aplica	4,752,314	
Terrenos Cinvestav Irapuato	1,000,000	387,267	304,612,733	No aplica	No aplica	306,000,000	
Terrenos Cinvestav Guadalajara	15,089,368	5,843,617	290,167,551	No aplica	No aplica	311,100,536	
Terrenos Cinvestav Querétaro	2,355,795	912,322	252,332,360	No aplica	No aplica	255,600,477	
Terrenos Cinvestav Merida	139,579,100	54,054,405	0	No aplica	No aplica	193,633,505	
Terrenos Cinvestav Tepepan	0	0	19,469,572	No aplica	No aplica	19,469,572	
Terrenos Cinvestav San Borja	0	0	26,813,178	No aplica	No aplica	26,813,178	
Terrenos Cinvestav Shiller	0	0	37,658,413	No aplica	No aplica	37,658,413	
Terrenos Cinvestav Mérida II	0	0	349,956,407	No aplica	No aplica	349,956,407	

2

X

CUENTA PÚBLICA 2018

Cuenta	Valor Histórico	Reapreciación	Revaluación	Depreciación Acumulada	Depreciación de Reapreciación	2018 Total, neto	2017 Total, neto
Terrenos Cinvestav Monterrey	0	0	104,282,250	No aplica	No aplica	104,282,250	
Edificios No Habitacionales Cinvestav Zacatenco	694,350,255	492,270,250	69,820,594	275,940,226	479,606,549	500,894,324	774,328,643
Edificios No Habitacionales Cinvestav Sede Sur	60,020,217	43,710,760	37,186,081	23,815,266	42,586,296	74,515,496	
Edificios No Habitacionales Cinvestav Schiller	11,479,427	8,494,270	0	4,618,774	8,275,754	7,079,169	
Edificios No Habitacionales Cinvestav Tepepan	2,031,950	1,503,554	6,193,042	817,735	1,464,875	7,445,936	
Edificios No Habitacionales Cinvestav San Borja	982,919	572,172	2,266,085	318,168	557,453	2,945,555	
Edificios No Habitacionales Cinvestav Saltillo	66,058,729	46,630,264	97,884,718	25,470,424	45,430,696	139,672,591	
Edificios No Habitacionales Cinvestav Mérida	59,513,278	41,785,956	71,899,915	22,827,364	40,711,008	109,660,777	
Edificios No Habitacionales Cinvestav Tamaulipas	108,088,502	77,920,579	0	42,742,946	75,916,064	67,350,071	
Edificios No Habitacionales Cinvestav Irapuato	31,487,561	21,098,236	209,477,135	11,584,472	20,555,482	229,922,978	
Edificios No Habitacionales Cinvestav Guadalajara	76,684,915	53,354,993	67,092,624	29,128,800	51,982,431	116,021,301	
Edificios No Habitacionales	55,000,000	40,697,576	1,799,986	22,222,881	39,650,627	35,624,054	

CUENTA PÚBLICA 2018

Cuenta	Valor Histórico	Reapreciación	Revaluación	Depreciación Acumulada	Depreciación de Reapreciación	2019 Total, neto	2017 Total, neto
Cinvestav Monterrey							
Edificios No Habitacionales Cinvestav Querétaro	96,643,574	64,772,020	48,076,771	35,403,959	63,105,753	110,982,653	
Edificios No Habitacionales Cinvestav ABACUS	62,626,475	0	0	4,866,077	0	57,760,398	
Construcciones en Proceso en Edificación no Habitacional	20,630,014	No aplica	0	No aplica	No aplica	20,630,014	123,038,876
Total	1,523,378,921	961,659,418	2,572,529,753	499,757,092	869,842,988	3,687,968,012	1,144,000,923

La depreciación del ejercicio se determina sobre los valores de inversión histórica y actualizada, utilizando el método de línea recta sobre saldos finales. A partir del ejercicio fiscal 2013 se aplican los porcentajes de los rubros de Bienes Inmuebles y Equipo, de acuerdo a los lineamientos emitidos por el Consejo Nacional de Armonización Contable, respecto a la actualización del Patrimonio de la Hacienda/Pública, es aplicable para los ejercicios 2018 y 2017, el 3.3%.

Durante el mes de diciembre se realizó el traspaso de la cuenta de Construcciones en Proceso en Edificación no Habitacional por un monto de 118.5 millones de pesos a la cuenta de Edificios no Habitacionales, siendo relevante comentar que se tuvo un gran avance en el registro de obras terminadas que no se habían reconocido contablemente, lo que permite tener una información veraz y confiable con respecto a los inmuebles propiedad del CINVESTAV.

En este sentido se comenta que derivado de este proceso se realizó el traspaso de una obra terminada a bienes inmuebles por un monto de 62,626,475 pesos, este inmueble está en proceso de regularización para su registro ante el INDABIN para posteriormente solicitar el avalúo paramétrico, por lo que el valor de registro es el costo de la construcción que corrió a cargo de la constructora Topografía y Proyectos de Ingeniería, S.A. de C.V. al amparo del contrato CINVESTAV SAJ-280214-01, el inmueble está ubicado en la Alcaldía de Cuajimalpa en la Ciudad de México.

CUENTA PÚBLICA 2018

La Conciliación de los saldos contables en el rubro de terrenos y bienes inmuebles, se instrumentará entre el Departamento de Contabilidad y el Departamento de Mantenimiento y Obra.

➤ Estimaciones y Deterioros

Sin información que revelar

➤ Otros Activos

Concepto	2018	2017
Prima de antigüedad por amortizar	0	242,968,632
Otros Activos diferidos 2018	109,743,441	0
Total de Otros Activos	109,743,441	242,968,632

Se informa que 109.7 millones de pesos por adeudos de la Tesorería de la Federación por concepto de Cuentas por Liquidar Certificadas pendientes de pago al cierre del ejercicio fueron reclasificados a la cuenta 1.2.7.9 Otros Activos Diferidos, de conformidad a la Guía Contabilizadora 7 "Gasto Directo" Numeral 11, que dice "Que al cierre del ejercicio por el traspaso del activo circulante al diferido de los subsidios, transferencias y/o aportaciones del Gobierno Federal, de los cuales no se emitió Cuenta Por Liquidar Certificada o no se recibieron recursos de la TESOFE para su pago" Cancelando la cuenta 1.1.2.2 Cuentas por cobrar a corto plazo, cuadro que se mostrará en el apartado correspondiente.

El CINVESTAV consideraba dentro de Otros activos la cuenta "Prima de antigüedad por amortizar", que al 31 de julio de 2018 mostraba un saldo de 242,968,632 pesos el cual fue reclasificado a Cuentas de Orden Contables en agosto del 2018. Lo anterior derivado de que los registros contables se realizaron sin documento normativo valido, por lo que los asientos son incorrectos ya que erróneamente se fundamentaron en la norma NIF D-3 "Beneficios a los Empleados" la cual no es aplicable al Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.

- PASIVO

CUENTA PÚBLICA 2018

- Pasivo Circulante
- Cuentas por Pagar a Corto Plazo

El saldo de Cuentas por pagar a corto plazo al 31 de diciembre de 2018 y 2017, se conforma como sigue:

Concepto	2018	2017
Acreedores diversos sueldos por pagar	2,648,298	50,128,845
Acreedores diversos empleados de nómina	1,400,966	5,246,154
Proveedores del país	894,953	13,950,433
Proveedores del país de fondos alternos	208,845	62,386
Proveedores del extranjero	0	1,156
Acreedores diversos	5,783,492	60,765,347
Acreedores diversos de unidades foráneas	709,216	-167,118
Intereses bancarios	152,262	0
Total de Cuentas por pagar a corto plazo	11,798,032	129,987,203

Al 31 de diciembre de 2018, el saldo contable refleja el importe de 11,798,032, menor en 118,168,970 pesos, en términos porcentuales un 90.9% menos, se observa principalmente que al aplicar la NIFGG SP 01 "CONTROL PRESUPUESTARIO" específicamente en su Norma 14, inciso a) "El pasivo circulante de las entidades, se integra, de acuerdo al artículo 121 del RLFPRH, por las obligaciones de pago contraídas derivadas de adquisiciones, arrendamientos, servicios y obras públicas contratadas y que al 31 de diciembre de cada ejercicio se encuentren debidamente contabilizadas, devengadas y pendientes de pago" inciso b) "Con relación a las relaciones de pasivo circulante de las entidades conforme a lo establecido en los artículos 121, 122 y 123 del RLFPRH, es responsabilidad de las entidades cubrir a través de sus Tesorerías los compromisos pendientes de pago generados durante cada ejercicio fiscal con cargo a su presupuesto modificado autorizado del año que se efectúe el pago, así como, las derivadas de Gasto Directo, de las cuales no se haya formalizado la incorporación de la cuenta por liquidar al Sistema de Administración Financiera Federal (SIAFF), o no se haya pagado al 31 de diciembre por la Tesorería de la Federación" y c) "De acuerdo a lo anterior, se deberán cancelar todos los registros contables y presupuestarios derivados de las operaciones que se clasifiquen como pasivo circulante y registrar la(s) operación(es) únicamente en cuentas contables de activo y de pasivo para su aplicación con el

CUENTA PÚBLICA 2018

presupuesto del año que se pague" que el pasivo que le aplico la NIFGG SP 01 fue de 109.7 millones de pesos por adeudos de la Tesorería de la Federación por concepto de Cuentas por Liquidar Certificadas pendientes de pago al cierre del ejercicio se encuentran clasificadas en la cuenta 2.1.5.9 Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo, de conformidad a la Guía Contabilizadora 7 "Gasto Directo" Numeral 03, que dice "Por el registro del pasivo por concepto de los subsidios, transferencias o las aportaciones del Gobierno Federal pendientes de aplicar, mediante la modalidad de Gasto Directo" se abonaran a la cuenta 2.1.5.9 Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo, cuadro que se mostrará en el apartado correspondiente.

Otro rubro que tuvo una variación significativa fue el de Acreedores diversos sueldos por pagar debido a que durante este ejercicio no se creó reserva para el pago de la segunda parte del aguinaldo, considerando que esta prestación se cubre con presupuesto del año siguiente.

La desagregación de cuentas por pagar a corto plazo, se presenta sobre las cuentas de proveedores y acreedores, con vencimiento a 90, 180, menos o igual a 365, las cuales están en proceso de integración y depuración de saldos, lo cual se refleja en la información financiera, es de hacer notar que conforme a la integración de vencimientos, las cuentas por pagar con una antigüedad mayor a 365 días, por recomendación de los auditores externos se reclasificaron a cuentas por pagar a largo plazo.

Concepto	90 días	180 días	Mayor o igual a 365 días
Servicios Personales por cobrar a corto plazo	3,641,550	10,130	397,584
Proveedores por pagar	5,461,383	1,957,575	329,810
Retenciones y cuotas por pagar a corto plazo	39,924,287	887,072	1,316,922
Otras cuentas por pagar a corto plazo	80,656	0	0
Total de cuentas por pagar a corto plazo	49,107,876	2,854,777	2,044,316

➤ Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el saldo se integra como sigue:

CUENTA PÚBLICA 2018

Contribución	2018	2017
Impuestos y Cuotas por pagar	24,863,875	6,379,329
Retenciones del Sistema de Seguridad Social por pagar a corto plazo	206,762	217,875
Impuestos y derechos por pagar a corto plazo	0	-93,353
Impuesto sobre nóminas y otros que se derivan de una relación laboral	0	17,432,189
Otras Retenciones y Contribuciones por pagar	13,701,976	5,008,853
Otras Retenciones y Contribuciones por pagar Rec. Extraordinarios	836,629	76,394
Otras Retenciones y Contribuciones por pagar I.P. Fondos Alternos	2,519,038	10,374,539
Total de Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo	42,128,280	39,395,826

El saldo contable de 42,128.3 miles de pesos corresponde principalmente a retenciones realizadas al personal, prestadores de servicios profesionales, retenciones a personas físicas de bienes y servicios y provisiones de las contribuciones del impuesto sobre nóminas, todos ellos se enteran al siguiente mes.

Como se mencionó en párrafos anteriores el pasivo circulante se canceló quedando su registro en la cuenta que el pasivo que le aplico la NIEGG SP 01 por adeudos de la Tesorería de la Federación por concepto de Cuentas por Liquidar Certificadas pendientes de pago al cierre del ejercicio se encuentran clasificadas en la cuenta 2.1.5.9 Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo, de conformidad a la Guía Contabilizadora 7 "Gasto Directo" Numeral 03, que dice "Por el registro del pasivo por concepto de los subsidios, transferencias o las aportaciones del Gobierno Federal pendientes de aplicar, mediante la modalidad de Gasto Directo" se abonaran a la cuenta 2.1.5.9 Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo, cuadro que se mostrará en el apartado correspondiente.

- Documentos por Pagar a Corto Plazo:

El CINVESTAV, no cuenta con Documentos por Pagar a Corto Plazo, por lo que no existe información que revelar.

CUENTA PÚBLICA 2018

- Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Corto Plazo:

El CINVESTAV, no cuenta con Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Corto Plazo, por lo que no existe información que revelar.

- Otras Cuentas por Pagar a Corto Plazo

Concepto	2018	2017
Adeudos a la Tesorería de la Federación.	80,656	321,037
Total de Otros cuentas por pagar a corto plazo	80,656	321,037

- Pasivos Diferidos a Corto Plazo

Concepto	2018	2017
Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	17,976,249	0
Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo Unidades Foráneas	19,225,018	0
Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo 2018	109,743,441	0
Total de Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	146,944,708	0

El saldo contable al 31 de diciembre de 2018, representa las obligaciones de la Entidad con los clientes por los servicios prestados de bienes y/o servicios que realiza el CINVESTAV, por los cuales no se han recibido los pagos correspondientes, se destaca el importe de 109.6 millones de pesos que corresponde al pasivo circulante derivado de las CIC pendientes de pago por parte de la TESOFE.

- Fondos y Bienes de Terceros en Administración y/o en Garantía a corto y largo plazos:

Sin información que revelar.

➤ Provisiones a Corto Plazo:

Sin información que revelar

➤ Otros Pasivos a Corto Plazo:

El saldo contable que refleja esta cuenta es de 146,944,708 pesos derivado de las CLC pendientes de pago por la TESOFE para cubrir reembolso y recuperación de gastos efectuados.

➤ Pasivo No Circulante

➤ Cuentas por Pagar a Largo Plazo

Concepto	2018	2017
Proveedores de país	5,560,085	0
Acreedores diversos	11,430,864	0
Acreedores diversos de Unidades Foráneas	16,893,263	0
Total de Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	33,884,212	0

➤ Documentos por Pagar a Largo Plazo:

Concepto	2018	2017
Impuestos por pagar a largo plazo	6,898,135	0
Retenciones de seguridad social por pagar	359,394	0

CUENTA PÚBLICA 2018

Concepto	2018	2017
Impuestos sobre nómina	3,750,586	0
Otras retenciones y contribuciones por pagar	3,337,733	0
Otras ret. Y cont. P/pagar I.P. Fondos Alternos	11,171,872	0
Total de Documentos por Pagar a Largo Plazo	25,517,720	0

El CINVESTAV, no cuenta con Documentos por Pagar a Largo Plazo, por lo que no existe información que revelar. en ese rubro en particular, sin embargo al no existir una cuenta en la cual se registre los impuestos por pagar a largo plazo, se abrió una cuenta para ese caso en este rubro, el cual contiene las cuentas contables con una antigüedad mayor a 365 días y se encuentran en depuración por parte del Centro, con esta acción se atendió la valiosa recomendación derivada del hallazgo realizado por el Despacho de Auditores Externos, con lo cual se podrán llevar a cabo las tareas de depuración con mayor claridad lo que facilitará la pronta depuración de las mismas..

➤ Deuda Pública a Largo Plazo:

El CINVESTAV, no cuenta con Deuda Pública a Largo Plazo, por lo que no existe información que revelar.

➤ Otros Pasivos Diferidos a Largo Plazo:

Concepto	2018	2017
Otros pasivos diferidos a largo plazo	4,580,717	0
Remuneraciones por pagar al personal	2,883,343	0
Remuneraciones por pagar al personal p/cancelación	18,334,453	0
Total de Otros Pasivos Diferidos a Largo Plazo	25,798,513	0

✓

CUENTA PÚBLICA 2018

En este rubro se reclasificaron los pasivos de corto plazo con una antigüedad mayor a 365 días, con esta acción se atendió la recomendación derivada del hallazgo realizado por el Despacho de Auditores Externos, con lo cual se podrán llevar a cabo las tareas de depuración con mayor claridad lo que facilitará la pronta depuración de las mismas.

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

El CINVESTAV, no cuenta con Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo, por lo que no existe información que revelar.

- Provisiones a Largo Plazo

Provisiones	2018	2017
Provisión para prima de antigüedad	0	729,794,832
Total de provisiones a Largo Plazo	0	729,794,832

El CINVESTAV consideraba dentro de Provisiones a largo plazo "Provisión para prima de antigüedad por amortizar", que al 31 de agosto de 2018, fue reclasificado a Cuentas de Orden Contables, de acuerdo a la Norma de Información NIFGG SP05 "Obligaciones Laborales", que fue usada por supletoriedad por el CINVESTAV, y la Norma en su numeral 6, nos indica que las entidades que tengan contabilizadas operaciones correspondientes al pasivo laboral y no se hayan fondeado, deberán de reclasificar por única vez, los registros que hayan afectado resultados de años anteriores, identificando el período al cual corresponden.

Para la generación de la póliza, se tomó como base la guía No. 33, Obligaciones Laborales incluida en el Manual de Contabilidad Gubernamental.

Por el movimiento realizado se obtuvo un impacto favorable en el patrimonio del CINVESTAV por 489.4 millones de pesos.

El registro quedó asentado en cuentas de orden contable.

II. NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES

➤ INGRESOS DE GESTIÓN

- Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social:

Sin información que revelar.

- Aprovechamientos de tipo corriente:

	2018	2017
Otros aprovechamientos	3,269,045	4,478,421
Total de Aprovechamientos de tipo corriente	3,269,045	4,478,421

Esta cuenta refiere a los ingresos obtenidos por donaciones en efectivo al CINVESTAV, en el año 2018.

- Ingresos por Venta de Bienes y Servicios:

	2018	2017
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	145,930,544	4,478,421
Total de Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	145,930,544	4,478,421

Al 31 de diciembre del ejercicio 2018 comparado al mismo periodo del ejercicio anterior, encontramos que se han obtenido 81.8 millones de pesos más de ingresos, destacando la venta de servicios que representan 103.9 millones de pesos; 39.2 millones de pesos por el traspaso de recursos del Fideicomiso extinguido en el mes de diciembre y por ventas diversas (libros, animales de laboratorio) 2.9 millones de pesos.

CUENTA PÚBLICA 2018

- Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas:

El saldo contable al 31 de diciembre de 2018, representa los Recursos recibidos por el CINVESTAV, por la notificación del pago de las Cuentas por Liquidar Certificadas por parte de la TESOFE, y la aplicación de los subsidios, transferencias y aportaciones del Gobierno Federal, afectando simultáneamente el ingreso recaudado y el egreso pagado presupuestalmente con el objeto de sufragar gastos inherentes a la operación del Centro, mismo que se muestra a continuación:

Concepto	2018	2017
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	2,900,964,820	2,762,631,670
Total de Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	2,900,964,820	2,762,631,670

- Ingresos Financieros:

Concepto	2018	2017
Ingresos Financieros	1,279,097	151,859
Total de Ingresos Financieros	1,279,097	151,859

El saldo contable al 31 de diciembre de 2018, representa el importe de los ingresos obtenidos por concepto de intereses ganados de valores derivados de recursos propios y los rendimientos obtenidos por la creación del Fideicomiso establecido con BANJERCITO "R06 G1H Banjercito Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del CINVESTAV".

- Incremento por Variación de Inventarios:

Sin información que revelar.

CUENTA PÚBLICA 2018

- Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia:

Sin información que revelar.

- Disminución del Exceso de Provisiones:

Sin información que revelar.

- Otros Ingresos y Beneficios Varios:

Concepto	2018	2017
Bonificación de descuento obtenidos	0	48,537
Diferencia por tipo de cambio	0	-7,913
Ingresos de Fondos Alternos	372,041,610	290,813,102
Otros Ingresos de Fondos Alternos	3,586,832	71,661,248
Donaciones en especie y diversos	4,933	0
Total de Otros Ingresos y Beneficios Varios	375,633,375	362,514,974

El saldo contable total de Otros Ingresos y Beneficios Varios se integra principalmente por los recursos que obtiene el CINVESTAV, por convenios firmados con entidades privadas y públicas para el desarrollo de proyectos específicos, financiados por las entidades participantes.

➤ Gastos y Otras Pérdidas

Se presenta el siguiente cuadro con los gastos del ejercicio 2018, desagregado a nivel capítulo y por las diferentes fuentes de financiamiento con que cuenta el CINVESTAV:

CUENTA PÚBLICA 2018

Concepto	Ingresos Propios	Transferencias y Asignaciones	Otros Ingresos	Total 2018	2017
Servicios Personales	8,978,824	2,001,666,941	505,436	2,011,151,201	1,973,503,287
Materiales y Suministros	14,386,277	151,534,659	91,086,487	257,007,423	275,699,803
Servicios Generales	83,469,346	684,642,657	135,819,453	903,931,456	741,044,674
Subsidios y subvenciones	6,032,968	15,919,946.14	32,312,686	54,265,600	76,693,467
Subtotal Gasto de Funcionamiento	112,867,415	2,853,764,203	259,724,062	3,226,355,680	3,066,941,231
Estimaciones, Depreciaciones y Otros Gastos			310,696,109	310,696,109	270,478,303
Subtotal de Otros Gastos y pérdidas extraordinarias			310,696,109	310,696,109	270,478,303
Total de Gastos			3,537,051,789	3,537,419,534	

Del cuadro anterior se explican las cuentas de gasto de funcionamiento que en lo individual representan el 10% o más del total de los gastos:

El concepto 1100 "Remuneraciones del personal de carácter permanente" representa el 19.8% del total de los gastos, y comprende el importe del pago por remuneraciones del personal de carácter permanente al servicio del CINVESTAV.

El concepto 3300 "Servicios profesionales, técnicos y otros servicios" que representa el 18.0%, y en el que el gasto se realiza para los servicios profesionales de apoyo.

El concepto 1500 "Otras prestaciones sociales y económicas" representa el 15.5%, en el que se cubren prestaciones al personal tales como despesa, compensación garantizada, prestaciones establecidas por contrato colectivo de trabajo.

El concepto 1300 "Remuneraciones adicionales y especiales" representa el 12.2% del total de los gastos de prima vacacional y dominical.

Es importante comentar que como se mencionó en párrafos anteriores el gasto, considerado pasivo circulante se canceló, quedando su registro en la cuenta que aplica la NIFGG SP 01 por adeudos de la Tesorería de la Federación derivados de Cuentas por Liquidar Certificadas pendientes de pago al cierre del ejercicio se encuentran registradas en la cuenta 2.1.5.9 Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo, de conformidad a la Guía Contabilizadora 7 "Gasto Directo" Numeral 03, que dice "Por el registro del pasivo por concepto de los subsidios, transferencias o las aportaciones del Gobierno Federal pendientes de aplicar, mediante la modalidad de Gasto Directo" se abonaran a la cuenta 2.1.5.9 Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo.

III. NOTAS AL ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA

➤ HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO

- Aportaciones:

Su saldo al 31 de diciembre de 2018 y 2017, se integra como sigue:

	2018	2017
Apertura del Ejercicio	1,984,925,743	1,950,513,673
Aportaciones del Ejercicio	8,119,338	34,412,070
Total de Aportaciones	1,993,045,081	1,984,925,743

- Donaciones de Capital:

Su saldo al 31 de diciembre de 2018 y 2017, se integra como sigue:

CUENTA PÚBLICA 2018

Concepto	2018	2017
Apertura del Ejercicio	698,550,109	696,786,882
Patrimonio del Ejercicio	1,765,286	1,763,227
Total de Aportaciones	700,315,395	698,550,109

Se han recibido aportaciones que incrementan el saldo contable por donaciones de capital al 31 de diciembre de 2018, destinadas al desarrollo del proyecto denominado "Exposición a plaguicidas y cáncer mamario" realizado por la Fundación González del Río Arronte I.A.P.

- Actualización de la Hacienda Pública/ Patrimonio:

Durante el presente ejercicio se llevó a cabo una revaluación de los inmuebles y terrenos derivados de los avalúos efectuados por el INDAABIN por 2,572,529,753 pesos.

➤ HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO GENERADO

- Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro):

Concepto	2018	2017
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-109,974,911	-143,532,842
Total Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-109,974,911	-143,532,842

El desahorro que se aprecia, se debe principalmente a la aplicación de las depreciaciones de los bienes muebles e inmuebles.

- Resultados de Ejercicios Anteriores:

CUENTA PÚBLICA 2018

Su saldo al 31 de diciembre de 2018 y 2017, se integra como sigue:

Cuenta	2018	2017
Ejercicios Anteriores	-902,048,300	-1,248,798,354
Total Resultados de Ejercicios Anteriores	-902,048,300	-1,248,798,354

El saldo que refleja al 31 de diciembre de 2018, es el resultado de ejercicios anteriores que se refiere a registros por la depuración de las cuentas contables que se han mencionado en los apartados anteriores.

- Revalúos:

De conformidad con el artículo 27 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, que establece que el caso de los bienes inmuebles, no podrá establecerse un valor inferior al catastral que le corresponda y al Acuerdo que reforma las Principales Reglas de Registro y Valoración del Patrimonio (Elementos Generales) para los bienes inmuebles de la Federación y sus entes públicos el valor catastral a que se refiere el artículo 27 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental será el determinado por el Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, teniendo el resultado que se aprecia en el siguiente cuadro:

Cuenta	Revaluación
Terrenos Cinvestav Zacatenco	0
Terrenos Cinvestav Sede Sur	555,722,246
Terrenos Cinvestav Saltillo	19,818,092
Terrenos Cinvestav Irapuato	304,612,733
Terrenos Cinvestav Guadalajara	290,167,551
Terrenos Cinvestav Querétaro	252,332,360
Terrenos Cinvestav Tepepan	19,469,572
Terrenos Cinvestav San Borja	26,813,178

CUENTA PÚBLICA 2018

Cuenta	Revaluación
Terrenos Cinvestav Shiller	37,658,413
Terrenos Cinvestav Mérida II	349,956,407
Terrenos Cinvestav Monterrey	104,282,250
Edificios No Habitacionales Cinvestav Zacatenco	69,820,594
Edificios No Habitacionales Cinvestav Sede Sur	37,186,081
Edificios No Habitacionales Cinvestav Tepepan	6,193,042
Edificios No Habitacionales Cinvestav San Borja	2,266,085
Edificios No Habitacionales Cinvestav Saltillo	97,884,718
Edificios No Habitacionales Cinvestav Mérida	71,899,915
Edificios No Habitacionales Cinvestav Irapuato	209,477,135
Edificios No Habitacionales Cinvestav Guadalajara	67,092,624
Edificios No Habitacionales Cinvestav Monterrey	1,799,986
Edificios No Habitacionales Cinvestav Querétaro	48,076,771
Total de Aportaciones	698,550,109

- Reservas:

Sin información que revelar.

- Exceso o Insuficiencia en la actualización de la Hacienda Pública Federal:

Revaluación por revaluación	2018	2017
-----------------------------	------	------

CUENTA PÚBLICA 2018

Superávit por reexpresión	2018	2017
Apertura del Ejercicio	501,303,386	501,303,386
Superávit por reexpresión	501,303,386	501,303,386

No ha se han realizado movimientos que incrementen el saldo contable al 31 de diciembre de 2018, se hace notar que se encuentra en análisis la clasificación de esta cuenta para su posible reclasificación dentro del mismo rubro de Hacienda/Patrimonio.

IV. NOTAS AL ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

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

Concepto	2018	2017
Efectivo en Caja	0	158,682
Efectivo en Bancos-Tesorería	454,358,489	339,396,240
Total de Efectivos y Equivalentes	454,358,489	339,554,922

El efectivo en Bancos-Tesorería, corresponde al saldo contable que se tiene registrado en esta cuenta al cierre del mes, destinados a cubrir obligaciones de pago provenientes del ejercicio del presupuesto y de operaciones ajenas.

- Las adquisiciones de bienes muebles realizadas en el presente ejercicio ascienden a 67,295,560 pesos, y fueron financiadas y obras en proceso \$15,982,726 financiados con recursos fiscales.
- Conciliación de los Flujos de Efectivo Netos de las Actividades de Operación y la cuenta de Ahorro/Desahorro antes de Rubros Extraordinarios.

CUENTA PÚBLICA 2018

Concepto	2018
Ahorro/Desahorro antes de Rubros Extraordinarios.	200,721,199
Movimientos de partidas (o rubros) que no afectan en efectivo.	
Pasivo diferido a corto plazo	146,944,708
Provisión a corto plazo	0
Rectificación de resultados de ejercicios anteriores	-80,828,858
Cuentas por pagar a corto plazo	-115,690,463
Fondos de bienes de terceros en garantía	0
Donaciones de capital	1,765,286
Resultado del ejercicio anterior	-106,674,328
Otros gastos varios	193,790
Derechos a recibir efectivo y equivalente	89,376,069
Derechos a recibir bienes o servicios	4,609,835
Bienes inmuebles e infraestructura de construcciones en proceso	-12,484,256
Bienes muebles	-67,295,560
Inversiones financieras a largo plazo	-82,625,080
Derechos a recibir efectivo o equivalentes a largo plazo	-86,242,023
Pasivo no circulante	85,200,445
Aportaciones	131,916,117
Inventarios	3,623,146
Almacenes	2,293,540
Total de Efectivos y Equivalentes	114,803,567

V. CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES, ASÍ COMO ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y LOS GASTOS CONTABLES

- Se presentan las conciliaciones realizadas al 31 de diciembre de 2018.

Ente Público		Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables		
1. Ingresos presupuestarios		3,548,316,313
2. Más ingresos contables no presupuestarios		32,826,143
Incremento por variación de inventarios		0
Denominación del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia		0
Denominación del exceso de provisiones		0
Otros ingresos y beneficios varios		0
Otros ingresos contables no presupuestarios		32,826,143
3. Menos ingresos presupuestarios no contables		154,065,576
Productos de capital		0
Aprovechamientos (capital)		0
Ingresos derivados de franquicias		0
Otros ingresos presupuestarios no contables		154,065,576
4. Ingresos contables (4 = 1 + 2 - 3)		3,427,076,880
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables		
1. Total de egresos presupuestarios		3,494,195,576
2. Menos egresos presupuestarios no contables		267,839,894
Mobiliario y equipo de administración		3,205,807
Mobiliario y equipo educacional y recreativo		88,126
Equipo e instrumental médico y de laboratorio		51,859,716
Vehículos y equipo de transporte		6,896
Equipo de defensa y seguridad		0
Maquinaria, otros equipos y herramientas		7,349,661
Activos biológicos		0
Bienes inmuebles		0
Activos intangibles		0
Obras públicas en bienes propios		12,299,421
Acciones y participaciones de capital		0
Compra de títulos y valores		0
Inversiones en filiales, mandatos y otros análisis		0
Provisiones para contingencias y otras erogaciones especiales		50,000,000
Amortización de la deuda pública		0
Adeudos de ejercicios fiscales anteriores (ADEFTAS)		105,480,976

Estimaciones de provisiones, deterioros, recuperaciones y amortizaciones	31,096,107
Provisiones	0
Deterioro de inventarios	0
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Aumento por insuficiencia de provisiones	0
Otros gastos	0
Otros gastos contables no presupuestarios	0
4. Total de gasto contable (4 = 1 + 2 + 3)	3,537,051,791

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

VI. NOTAS DE MEMORIA (CUENTAS DE ORDEN)

Las cuentas de orden que se manejan para efectos de estas notas son las siguientes:

➤ CUENTAS DE ORDEN CONTABLE Y PRESUPUESTARIAS

- Contables
- Cuentas de Orden Contables del Sector Paraestatal:

Sin información que revelar.

- Emisión de obligaciones

Se cuenta con un importe de 787,240,430 pesos, que corresponde a Obligaciones Laborales pendientes de fondear, derivadas de la prima de antigüedad que cubre el CINVESTAV y no se encuentran consideradas dentro de las que cubre el ISSSTE, cifra actualizada con el Estudio Actuarial 2017.

- Aavales y Garantías

Sin información que revelar.

- Juicios:

Las demandas interpuestas en contra del CINVESTAV por ex trabajadores y pendientes de resolver por el tribunal competente, al 31 de diciembre de 2018 asciende a la cantidad de 50,958,719 pesos, 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.

- Bienes:

Bienes Bajo Contrato en Concesión

Sin información que revelar

- Bienes Bajo Contrato en Comodato

El saldo al 31 de diciembre de 2018 es de \$ 3,703,767 y corresponde a los equipos que tienen tres instituciones científicas.

- Fideicomiso

En el mes de diciembre se extinguió el Fideicomiso de Apoyo a las Actividades del CINVESTAV, el cual fue constituido el 27 de julio de 1994, los recursos financieros ingresaron al CINVESTAV

Derivado de las recomendaciones de la Secretaría de la Función Pública, se determinó la constitución de un nuevo fideicomiso que fuera acorde a las necesidades modernas y requeridas por el CINVESTAV y bajo el esquema de la Ley de Ciencia y Tecnología (LCyT), que regula la creación, organización y el funcionamiento de los fondos de investigación científica y desarrollo tecnológico, de conformidad con lo dispuesto en su artículo 27, como es el caso del CINVESTAV.

Atento a lo anterior, en la Primera Sesión extraordinaria del Órgano de Gobierno del CINVESTAV, celebrada el dieciocho de julio del año dos mil dieciocho, se adoptó el ACUERDO SE/1-18/03,R, en la que se autorizó la creación de un fondo, con la denominación "Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del CINVESTAV" y autorización para que

el Director General del Centro realice todos las gestiones, trámites y acciones necesarias, así como la suscripción del contrato y demás instrumentos necesarios para dicho fin, conforme a la figura prevista en la Ley de Ciencia y Tecnología se extinga el "Fideicomiso de Apoyo a las Actividades del CINVESTAV"

- Presupuestarias

El CINVESTAV cumpliendo con lo establecido en la Norma de Información Financiera Gubernamental 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 31 de diciembre son los siguientes.

Ingresos	Importe
Presupuesto de Ingresos Aprobado	2,989,793,882
Presupuesto de Ingresos por Ejecutar	113,198,380
Modificaciones al Presupuesto de Ingreso Aprobado	558,522,432
Presupuesto de Ingresos Devengado	0
Presupuesto de Ingresos Recaudado	3,435,117,934

Egresos	Importe
Presupuesto de Egresos Aprobado	2,989,793,882
Presupuesto de Egresos por Ejercer	172,498,966
Presupuesto de Egresos Modificado	558,522,432

Egresos	Importe
Presupuesto de Egresos Comprometido	0
Presupuesto de Egresos Devengado	0
Presupuesto de Egresos Ejercido	0
Presupuesto de Egresos Pagado	3,375,817,348

En cumplimiento a la NIFGG SP 01 "CONTROL PRESUPUESTARIO" específicamente en su Norma 15, "Para llevar a cabo el cierre contable presupuestario y reflejar la información referente al resultado final derivado del manejo de las etapas presupuestarias de los ingresos y egresos, se deben de aplicar las cuentas 9.1.1.1 Superávit Financiero o 9.2.1.1.1 Déficit Financiero, según resulte" al realizar dicho registro se determinó un superávit por un monto de 59,300,586 pesos, una vez determinado este se procedió a la cancelación de las cuentas de orden presupuestario.

VII. NOTAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

➤ Introducción

Los Estados Financieros del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV), proveen de información financiera a sus autoridades, a la H. Junta Directiva de este Centro, al Congreso de la Unión a través de la Coordinadora Sectorial, Órganos Fiscalizadores, y a la ciudadanía.

El objetivo de las Notas a los Estados Financieros, es la revelación del contexto y de los aspectos económicos-financieros más relevantes que influyeron en las decisiones al 31 de diciembre de 2018 y que fueron considerados en la elaboración de los Estados Financieros para la comprensión de los mismos y sus particularidades.

De esta manera, se informa y explica la respuesta de la administración CINVESTAV a las condiciones relacionadas con la información financiera del primero de enero al 31 de diciembre de 2018; además expone las políticas que podrían afectar la toma de decisiones en periodos posteriores.

➤ Panorama Económico y Financiero

2

La inflación acumulada de los últimos tres años, determinada a través del índice Nacional de Precios al Consumidor que publicó el Banco de México, de acuerdo con la Norma de Información Financiera B-10 "Efectos de la Inflación", la economía mexicana se encuentra en un entorno no inflacionario, por lo anterior las condiciones económico-financieras bajo las cuales operó el CINVESTAV fueron la de un entorno no inflacionario.

➤ Autorización e Historia

- 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.
- Con decreto publicado en el DOF el 24 de septiembre de 1982, se modificó su estructura y objeto.

➤ Organización y Objeto Social

- Objeto social: Formar especialistas de postgrado, investigadores y expertos cuyas acciones apoyen a las actividades científicas y tecnológicas para lograr el sostenimiento de las prioridades productivas de bienes nacionales y sociales.
- Principal actividad: 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.
- Ejercicio fiscal: 2018.
- Régimen Jurídico: Organismo Público Descentralizado, Entidad Paraestatal no Empresarial y no Financiera con personalidad jurídica y patrimonio propio. Sectorizado a la Secretaría de Educación Pública.
- Consideraciones fiscales del ente: el régimen fiscal del CINVESTAV, es de Persona Moral con Fines no Lucrativos, el tipo de contribuciones obligado a pagar y retener son las siguientes:

2

X

- Entero de retenciones mensuales de ISR por ingresos asimilados a salarios.
- Pago definitivo mensual de IVA.
- Declaración informativa de IVA con la anual de ISR
- Entero de retenciones de IVA mensual
- Entero de retenciones mensuales de ISR por sueldos y salarios
- Entero de retenciones de ISR por servicios profesionales
- Declaración de proveedores de IVA
- Informe mensual al SAT, sobre donativos en efectivo superiores a 100 mil pesos

• Estructura Organizacional Básica: Dirección General, Secretaría Académica, Secretaría de Planeación, Secretaría Administrativa, Subdirección de Asuntos Jurídicos.

➤ Bases de preparación de los Estados Financieros

- 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), el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal emitido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público a través de la Unidad de Contabilidad Gubernamental, así como por los decretos, acuerdos y comunicados que expide la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

El registro de las operaciones se apegan al Marco conceptual de Contabilidad Gubernamental (MCCG), Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental (PBCG) emitidos por el CONAC, a las Normas de Información Financiera Gubernamental General para el sector Paraestatal (NIFGG SP) emitidas por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la SHCP.

- La normatividad aplicada para el reconocimiento, valuación y revelación de los diferentes rubros de información financiera, así como las bases de medición utilizadas para la elaboración de los estados financieros son los siguientes:

- Costo Histórico: El registro de Bienes Inmuebles, Bienes Muebles, se encuentran registrados su costo de adquisición.

X

▪ **Reexpresión:** Los inmuebles y muebles 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 a los años subsecuentes, no se actualizan por no presentarse un entorno inflacionario de acuerdo a la NIF B-10.

▪ **Método de depreciación:** La depreciación del ejercicio se determina sobre los valores de inversión histórica y actualizada utilizando el método de línea recta sobre saldos finales, a partir del ejercicio fiscal de 2013 se aplican los porcentajes de los rubros de Bienes Muebles y Equipo de acuerdo a los lineamientos emitidos por el CONAC.

▪ **Revaluación:** La revaluación aplicada en este ejercicio se determinó en base al artículo 27 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, apoyados con los avalúos practicados por el Instituto Nacional de Avalúos y Bienes Nacionales INDAABIN.

• Los postulados básicos: De conformidad con el artículo 22 de la LGCG, "los postulados tienen como objetivo sustentar técnicamente la contabilidad gubernamental, así como organizar la efectiva sistematización que permita la obtención de información veraz, clara y concisa.", y a continuación se mencionan estos postulados:

- Sustancia Económica
- Entes Públicos
- Existencia Permanente
- Revelación Suficiente
- Importancia Relativa
- Registro e Integración Presupuestaria
- Consolidación de la Información Financiera
- Devengo Contable
- Valuación
- Dualidad Económica
- Consistencia

➤ Normatividad Supletoria:

- NIEGG SP 02 "Subsidios y Transferencias Corrientes y de Capital en sus diferentes modalidades", cuyo objetivo es: Dar a conocer los lineamientos para el registro y presentación en los estados financieros de los recursos fiscales otorgados a una Entidad del Sector Paraestatal Federal por el Gobierno Federal, a través de la Tesorería de la Federación (TESOFE) derivados de Subsidios y Transferencias Corrientes y de Aportaciones de Capital. Alineándose al postulado de la Consolidación de la Información Financiera, y consistencia, toda vez que no existe una norma, que dé a conocer los lineamientos para el registro de los recursos propios.

➤ Políticas de Contabilidad Significativas:

- Actualización: Los inmuebles y muebles 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 a los años subsecuentes, no se actualizan por que no se presentase un entorno inflacionario de acuerdo a la NIF B-10, así mismo se desconectó de la inflación en ese mismo año.
- Beneficios a los empleados: el cálculo de la reserva actuarial, representa la prima de antigüedad o retiro, es en función 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.
- Revalúo: Durante del mes de septiembre y octubre de 2018, se realizaron los registros correspondientes a la revaluación de terrenos y edificios no habitacionales, de conformidad con el artículo 27 de la Ley general de Contabilidad Gubernamental y los avalúos paramétricos emitidos por el INDAABIN, por el acuerdo que reforma las Principales Reglas de Registro y Valoración del Patrimonio (Elementos Generales).
- Es importante mencionar que para el registro del terreno de la Unidad de Tamaulipas que este fue realizado por un particular, se continúan con los trámites para solicitar el avalúo paramétrico emitido por el INDAABIN.
- Se crean provisiones por concepto de:

- Gratificación de fin de año, que se consideró únicamente hasta el mes de junio el importe correspondiente al pago de la parte que se otorga a los trabajadores en el ejercicio actual.

➤ Posición en Moneda Extranjera y Protección de Riesgo Cambiario:

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 nacional a la fecha de los balances.

➤ Reporte Analítico del Activo:

- Vida útil o porcentaje de depreciación, se muestra a continuación:

Cuenta	Tasa de depreciación
Mobiliario y Equipo de Oficina	10.00%
Equipo de Cómputo	33.33%
Equipo de Administración	10.00%
Equipo y Aparatos Audiovisuales	33.33%
Cámaras Fotográficas y de Video	33.33%
Otro Mobiliario y Equipo Educacional	10.00%
Equipo Médico y de Laboratorio	20.00%
Instrumental Médico y de Laboratorio	20.00%
Vehículos y Equipo Terrestre	20.00%
Equipo Marítimo	20.00%
Equipo Auxiliar de Transporte	20.00%
Maquinaria y Equipo Agropecuario	10.00%
Maquinaria y Equipo Industrial	10.00%

CUENTA PÚBLICA 2018

Cuenta	Tasa de depreciación
Maquinaria y Equipo de Construcción	10.00%
Equipo y Aparatos de Comunicación y Telecom	10.00%
Maquinaria y Equipo Eléctrico y Electrónico	10.00%
Herramientas y Máquinas	10.00%
Refacciones y Accesorios	10.00%
Otros Bienes Muebles	10%

Fideicomisos

Se cuenta a partir del mes de septiembre de 2018 el Fideicomiso de Administración y Pago denominado "R06 GIH Banjercito Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del CINVESTAV", donde el CINVESTAV es el Fideicomitente, y el Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada como Fiduciaria y su fin es conforme a lo establecido en el artículo 50, fracción IV, de la Ley General de Ciencia y Tecnología, será financiar o complementar financiamiento de proyectos específicos de investigación, la creación o mantenimiento de instalaciones de investigación, su equipamiento, el suministro de materiales, el otorgamiento de becas y formación de recursos humanos especializados ...

Reporte de la Recaudación:

Sin información que revelar.

Información sobre la Deuda y el Reporte Analítico de la Deuda.

Sin información que revelar.

➤ Calificaciones otorgadas:

Sin información que revelar.

➤ Procesos de mejora

Sin información que revelar.

➤ Información por segmentos:

Sin información que revelar.

➤ Eventos Posteriores al Cierre:

Sin información que revelar.

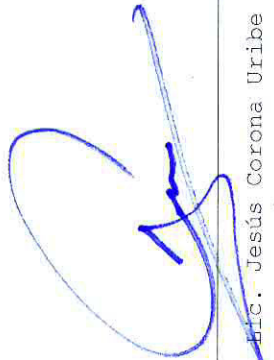
➤ Partes Relacionadas

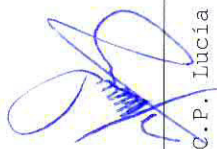
Sin información que revelar.

X
1

➤ Responsabilidad Sobre la Presentación Razonable de la Información Contable:

La Información financiera del Centro de Investigación y Estudios Superiores está a cargo de las Unidades Foráneas, Departamento de Fideicomisos y Fondos Alternos, y el Departamento de Contabilidad, por lo que la Secretaría Administrativa, la Subdirección de Recursos Financieros y el Departamento de Contabilidad, son responsables de la preparación y presentación fiel de los estados financieros consolidados adjuntos de conformidad con las Normas emitidas por el CONAC y del control interno en el CINVESTAV, para permitir la preparación de los estados financieros consolidados libres de incorrecciones materiales.


Autorizó: Lic. Jesús Corona Uribe
Cargo: Secretario Administrativo


Elaboró: C.P. Lucía Chávez Ramírez
Cargo: Subdirectora de Recursos Financieros



González de Aragón y Asociados

Contadores Públicos, S. C.

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

REF: GOA/091/19.

Ciudad de México, a 15 de marzo de 2019.

DR. JOSÉ MUSTRE DE LÉON

Director General

Centro de Investigación y de Estudios

Avanzados del I.P.N.

Presente

Con base en los "Términos de Referencia para Auditorías Externas de los Estados y la Información Financiera Contable y Presupuestaria" emitidos por la Secretaría de la Función Pública, en cuaderno adjunto (1 ejemplar), nos permitimos remitir a usted el **DICTAMEN PRESUPUESTARIO** del **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)**, correspondiente al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2018.

Reiteramos a usted la seguridad de nuestra consideración distinguida.

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

C.P.C. ARTURO GONZÁLEZ DE ARAGÓN O.

c.c.p.- Lic. Nicanor Nájera González.- Titular del Órgano Interno de Control en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.- Presente (Anexo 1 ejemplar).

Lic. Jesús Corona Uribe.- Secretario Administrativo del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.- Presente.



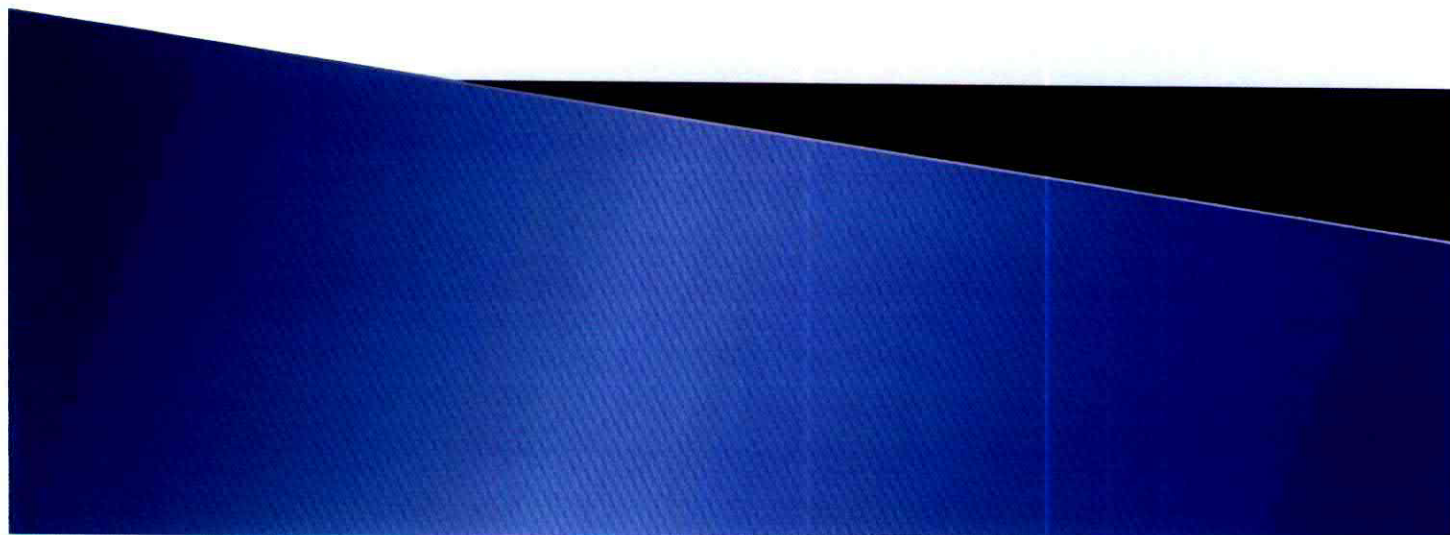
González de Aragón y Asociados

Contadores Públicos, S. C.

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE
ESTUDIOS AVANZADOS DEL
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

DICTAMEN PRESUPUESTARIO

AUDITORÍA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018





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 DIRECTIVA 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 2018, 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

Al 31 de diciembre de 2018, el Estado Analítico de Ingresos presenta una diferencia de \$77,085,122 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 refleja una variación por \$118,378,228 contra la cuenta de orden Presupuesto de Egresos Pagado, en virtud de que no se está registrando de manera armónica, delimitada y específica, de conformidad con la Ley General de Contabilidad Gubernamental, al no utilizar en cuentas de orden el registro simultáneo contable presupuestal.

La Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables está mal elaborada, ya que el monto para gasto de inversión, Capítulo 5000 Bienes Muebles, no se muestra como partida en conciliación. No se proporcionó soporte de \$36,113,256, que integran la partida en conciliación de Otros Ingresos Presupuestarios No Contables. En la Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables del ejercicio 2018, la integración del gasto de inversión, Capítulo 5000 por \$62,510,406, presenta una diferencia de \$951,513, en relación con lo autorizado. Adicionalmente, se presenta como partida en conciliación, Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores (ADEFAS), la cual muestra una diferencia por \$44,580 contra el soporte documental existente. Se registraron como partida en conciliación de Otros Egresos Presupuestarios No Contables \$37,549,091, sin soporte que los respalde.

Las Notas a los Estados Presupuestales del ejercicio 2018, punto 4, inciso b), Variaciones en el Ejercicio Presupuestal de Egresos y punto 6, Conciliación Global entre las Cifras Presupuestales y Contables, no coinciden con el Estado de Egresos de Flujo de Efectivo y con la Conciliación Contable-Presupuestaria, por lo que no revelan adecuadamente la información presupuestal.

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.

Párrafos de énfasis, bases 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 2018, 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 15 de marzo de 2019, 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 emitir 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.

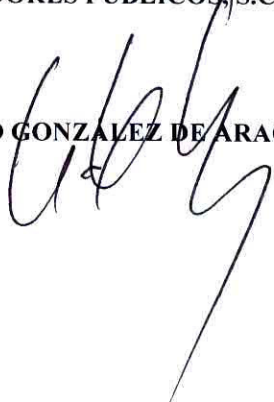
- Obtenemos conocimiento del control interno importante para la auditoría con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que consideramos adecuados en las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno del **CINVESTAV**.
- Evaluamos lo apropiado 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 revisión, 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 2018, 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.

Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01020.

Ciudad de México, a 15 de marzo de 2019.

Cuenta Pública 2018

CUENTA PÚBLICA 2018
ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS
L41 CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

	INGRESO					DIFERENCIA (6 = 5 - 1)
	ESTIMADO (1)	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES (2)	MODIFICADO (3 = 1 + 2)	DEVENGADO (4)	RECAUDADO (5)	
IMPUESTOS	0	0	0	0	0	0
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	0	0	0	0	0	0
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS	0	0	0	0	0	0
DERECHOS	0	0	0	0	0	0
PRODUCTOS	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0
APROVECHAMIENTOS	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0
INGRESOS POR VENTAS DE BIENES Y SERVICIOS	729,526,516	-200,000,000	529,526,516	529,526,516	493,413,259	-236,113,257
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	0	0	0	0	0	0
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	2,260,267,366	758,522,431	3,018,789,797	3,018,789,797	3,018,789,797	758,522,431
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS	0	0	0	0	0	0
TOTAL^{1/}	2,989,793,882	558,522,431	3,548,316,313	3,548,316,313	3,512,203,056	522,409,174
INGRESOS EXCEDENTES						

	INGRESO					DIFERENCIA (6 = 5 - 1)
	ESTIMADO (1)	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES (2)	MODIFICADO (3 = 1 + 2)	DEVENGADO (4)	RECAUDADO (5)	
INGRESOS DEL GOBIERNO	0	0	0	0	0	0
IMPUESTOS	0	0	0	0	0	0
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS	0	0	0	0	0	0
DERECHOS	0	0	0	0	0	0
PRODUCTOS	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0
APROVECHAMIENTOS	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	0	0	0	0	0	0
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	0	0	0	0	0	0
INGRESOS DE ORGANISMOS Y EMPRESAS	2,989,793,882	558,522,431	3,548,316,313	3,548,316,313	3,512,203,056	522,409,174
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	0	0	0	0	0	0
INGRESOS POR VENTAS DE BIENES Y SERVICIOS	729,526,516	-200,000,000	529,526,516	529,526,516	493,413,259	-236,113,257
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	2,260,267,366	758,522,431	3,018,789,797	3,018,789,797	3,018,789,797	758,522,431
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTO	0	0	0	0	0	0
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS	0	0	0	0	0	0
TOTAL^{1/}	2,989,793,882	558,522,431	3,548,316,313	3,548,316,313	3,512,203,056	522,409,174
INGRESOS EXCEDENTES						

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

Responsable de su autorización

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Página 1 de 1

C.P. Ángel Eduardo González Rivera
Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2018
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)

	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
TOTAL DE RECURSOS ^{1/}	3,548,255,335	3,984,794,655	3,948,681,408
DISPONIBILIDAD INICIAL	558,461,453	436,478,351	436,478,351
CORRIENTES Y DE CAPITAL	729,526,516	529,526,516	493,413,259
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	132,991,450	86,196,324	117,779,885
INTERNAS	132,991,450	86,196,324	117,779,885
EXTERNAS	0	0	0
INGRESOS DIVERSOS	596,535,066	443,330,192	375,633,374
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0	0
OTROS	596,535,066	443,330,192	375,633,374
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	2,250,257,366	3,018,789,798	3,018,789,798
SUBSIDIOS	9,588,612	13,345,266	13,345,266
CORRIENTES	9,588,612	13,345,266	13,345,266
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	2,250,678,754	3,005,444,532	3,005,444,532
CORRIENTES	2,238,374,589	2,993,145,111	2,993,145,111
SERVICIOS PERSONALES	1,822,270,011	2,035,695,801	2,035,695,801
OTROS	416,104,578	957,449,310	957,449,310
INVERSIÓN FÍSICA	12,304,165	12,299,421	12,299,421
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS	0	0	0
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	2,989,793,882	3,548,316,314	3,512,203,057
ENDEUDAMIENTO (O DESENDERAMIENTO) NETO	0	0	0
INTERNO	0	0	0
EXTERNO	0	0	0

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

Responsable de su Autorización:


G.P. Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2018
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)

	APROBADO	MODIFICADO	PAGADO
TOTAL DE RECURSOS ^{1/}	3,548,255,335	3,984,794,665	3,948,681,408
GASTO CORRIENTE	2,977,489,717	3,437,044,817	3,380,757,804
SERVICIOS PERSONALES	1,835,024,429	2,048,450,219	2,044,684,400
DE OPERACIÓN	1,064,918,940	1,253,504,342	1,214,384,256
SUBSIDIOS	77,546,348	65,446,199	52,045,091
OTRAS EROGACIONES	0	69,644,057	69,644,057
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	12,304,165	111,271,497	75,761,340
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	98,972,076	63,461,919
OBRA PÚBLICA	12,304,165	12,299,421	12,299,421
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	37,676,432
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	37,676,432
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	2,989,793,882	3,548,316,314	3,494,195,576
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	127,343
ORDINARIOS	0	0	127,343
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	558,461,453	436,478,351	454,358,489
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.

Responsable de su Autorización:


C.P. Angel Eduardo Rivera González

Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2018

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)

DEVENGACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	2,989,793,882	3,543,316,314	3,494,195,576	3,494,195,576	54,120,738

^{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.

Responsable de su Autorización:



C.P. Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2018
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA (ARMONIZADO)^{1/}
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA
 L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
 (PESOS)

CONCEPTO	APROBADO 1	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES) 2 = (3-1)	MODIFICADO 3	DEVENGADO 4	PAGADO 5	SUB EJERCICIO ^{2/} 6 = (5-4)
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	2,989,793,882	558,522,432	3,548,316,314	3,494,195,576	3,494,195,576	54,120,738
Total del Gasto	2,989,793,882	558,522,432	3,548,316,314	3,494,195,576	3,494,195,576	54,120,738

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.

Responsable de su Autorización:


 C.P. Angel Eduardo Rivera González
 Subdirector de Planeación

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO^{1/}
11 EDUCACIÓN PÚBLICAL4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	2,989,793,882	3,548,316,314	3,494,195,576	3,494,195,576	54,120,738
Gasto Corriente	2,977,489,717	3,437,044,817	3,418,434,236	3,418,434,236	18,610,581
Servicios Personales	1,835,024,429	2,048,450,219	2,044,684,400	2,044,684,400	3,765,819
1000 Servicios personales	1,835,024,429	2,048,450,219	2,044,684,400	2,044,684,400	3,765,819
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	640,286,309	660,625,650	660,625,650	660,625,650	
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,656,690	3,656,690	2,749,532	2,749,532	907,158
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	371,197,736	408,813,807	405,955,146	405,955,146	2,858,661
1400 Seguridad social	164,768,424	167,156,863	167,156,863	167,156,863	
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	361,470,567	500,488,652	500,488,652	500,488,652	
1700 Pago de estímulos a servidores públicos	293,644,703	307,708,557	307,708,557	307,708,557	
Gasto De Operación	1,064,918,940	1,253,504,342	1,214,384,256	1,214,384,256	39,120,086
2000 Materiales y suministros	571,372,929	318,890,155	285,168,230	285,168,230	33,721,925
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	61,859,888	114,352,347	113,911,223	113,911,223	44,1124
2200 Alimentos y utensilios	12,447,858	8,030,964	7,951,518	7,951,518	79,446
2300 Materias primas y materiales de producción y comercialización	57,948	40,564	28,032	28,032	12,532
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	15,579,471	13,726,204	12,956,092	12,956,092	770,112
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	439,615,351	162,199,952	130,981,827	130,981,827	31,218,125
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	4,048,017	4,896,229	4,896,229	4,896,229	
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	3,178,223	6,706,821	6,579,103	6,579,103	127,718
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	34,586,173	8,937,074	7,864,206	7,864,206	1,072,868
3000 Servicios generales	493,546,011	934,614,187	929,216,026	929,216,026	5,398,161
3100 Servicios básicos	60,408,277	74,184,824	74,184,824	74,184,824	
3200 Servicios de arrendamiento	54,646,433	43,386,766	43,384,018	43,384,018	2,748
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	214,926,051	607,975,654	603,605,058	603,605,058	4,370,596
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	18,385,709	11,786,667	11,786,667	11,786,667	
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	73,482,234	82,412,771	81,605,530	81,605,530	807,241
3700 Servicios de traslado y viáticos	56,034,802	47,224,110	47,224,110	47,224,110	
3800 Servicios oficiales	6,522,353	6,065,644	5,886,866	5,886,866	178,778
3900 Otros servicios generales	9,140,152	61,577,751	61,538,953	61,538,953	38,798

Subsidios	77,546,348	65,446,199	52,045,091	52,045,091	13,401,108
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	77,546,348	65,446,199	52,045,091	52,045,091	13,401,108
4300 Subsidios y subvenciones	77,546,348	65,446,199	52,045,091	52,045,091	13,401,108
Otros De Corriente		69,644,057	107,320,489	107,320,489	-37,676,432
3000 Servicios generales		16,015,005	53,691,437	53,691,437	-37,676,432
3900 Otros servicios generales		16,015,005	53,691,437	53,691,437	-37,676,432
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas		53,629,052	53,629,052	53,629,052	
4400 Ayudas sociales		3,629,052	3,629,052	3,629,052	
4600 Transferencias a fideicomisos, mandatos y otros análogos		50,000,000	50,000,000	50,000,000	
Pensiones Y Jubilaciones					
Gasto De Inversión	12,304,165	111,271,497	75,761,340	75,761,340	35,510,157
Inversión Física	12,304,165	111,271,497	75,761,340	75,761,340	35,510,157
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles		98,972,076	63,461,919	63,461,919	35,510,157
5100 Mobiliario y equipo de administración		7,569,846	6,393,515	6,393,515	1,176,331
5200 Mobiliario y equipo educacional y recreativo		1,140,114	758,843	758,843	381,271
5300 Equipo e instrumental médico y de laboratorio		87,890,074	54,369,317	54,369,317	33,520,757
5600 Maquinaria, otros equipos y herramientas		2,372,042	1,940,244	1,940,244	431,798
6000 Inversión pública	12,304,165	12,299,421	12,299,421	12,299,421	
6200 Obra pública en bienes propios	12,304,165	12,299,421	12,299,421	12,299,421	

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.

Responsable de su Autorización:


C.P. Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2018
 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	2,977,489,717	459,555,100	3,437,044,817	3,418,434,236	3,418,434,236	18,610,581
Gasto De Capital	12,304,165	98,967,332	111,271,497	75,761,340	75,761,340	35,510,157
Total del Gasto	2,989,793,882	558,522,432	3,548,316,314	3,494,195,576	3,494,195,576	54,120,738

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.

Responsable de su Autorización:


 C.P. Angel Eduardo Rivera González
 Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2018
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	SUB EJERCICIO ²⁾
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3+4)
Servicios personales	1,835,024,429	213,425,790	2,048,450,219	2,044,684,400	2,044,684,400	3,765,819
Remuneraciones al personal de carácter permanente	640,286,309	20,339,341	660,625,650	660,625,650	660,625,650	
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,656,690		3,656,690			
Remuneraciones adicionales y especiales	371,197,736	37,616,071	408,813,807	2,749,532	2,749,532	907,158
Seguridad social	164,768,424	2,388,439	167,156,863	405,955,146	405,955,146	2,858,661
Otras prestaciones sociales y económicas	361,470,567	139,018,085	500,488,652	167,156,863	167,156,863	
Pago de estímulos a servidores públicos	293,644,703	14,063,854	307,708,557	500,488,652	500,488,652	
Materiales y suministros	571,372,929	-252,482,774	318,890,155	285,168,230	285,168,230	33,721,925
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	61,859,888	52,492,459	114,352,347	113,911,223	113,911,223	441,124
Alimentos y utensilios	12,447,858	-4,416,894	8,030,964	7,951,518	7,951,518	79,446
Materias primas y materiales de producción y comercialización	57,948	-17,384	40,564	28,032	28,032	12,532
Materiales y artículos de construcción y de reparación	15,579,471	-1,853,267	13,726,204	12,956,092	12,956,092	770,112
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	439,615,351	-277,415,399	162,199,952	130,981,827	130,981,827	31,218,125
Combustibles, lubricantes y aditivos	4,048,017	848,212	4,896,229	4,896,229	4,896,229	
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	3,178,223	3,528,598	6,706,821	6,579,103	6,579,103	127,718
Herramientas, refacciones y accesorios menores	34,586,173	-25,649,099	8,937,074	7,864,206	7,864,206	1,072,868
Servicios generales	493,546,011	457,083,181	950,629,192	982,907,463	982,907,463	-32,278,271
Servicios básicos	60,408,277	13,776,547	74,184,824	74,184,824	74,184,824	
Servicios de arrendamiento	54,646,433	-11,259,667	43,386,766	43,384,018	43,384,018	2,748
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	214,926,051	393,049,603	607,975,654	603,605,058	603,605,058	4,370,596
Servicios financieros, bancarios y comerciales	18,385,709	-6,599,042	11,786,667	11,786,667	11,786,667	
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	73,482,234	8,930,537	82,412,771	81,605,530	81,605,530	807,241
Servicios de traslado y viáticos	56,034,802	-8,810,692	47,224,110	47,224,110	47,224,110	
Servicios oficiales	6,522,353	-456,709	6,065,644	5,886,866	5,886,866	178,778
Otros servicios generales	9,140,152	68,452,604	77,592,756	115,230,390	115,230,390	-37,637,634
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	77,546,348	41,528,903	119,075,251	105,674,143	105,674,143	13,401,108
Subsidios y subvenciones		-12,100,149	65,446,199	52,045,091	52,045,091	13,401,108
Ayudas sociales	77,546,348	3,629,052	3,629,052	3,629,052	3,629,052	
Transferencias a fideicomisos, mandatos y otros análogos		50,000,000	50,000,000	50,000,000	50,000,000	

Bienes muebles, inmuebles e intangibles									
Mobiliario y equipo de administración		98,372,076	98,372,076	63,461,919	63,461,919	35,510,157			
Mobiliario y equipo educacional y recreativo		7,569,846	7,569,846	6,393,515	6,393,515	1,176,331			
Equipo e instrumental médico y de laboratorio		1,140,114	1,140,114	758,843	758,843	381,271			
Maquinaria, otros equipos y herramientas		87,890,074	87,890,074	54,369,317	54,369,317	33,520,757			
Inversión pública		2,372,042	2,372,042	1,940,244	1,940,244	431,798			
Obra pública en bienes propios		-4,744	-4,744	12,299,421	12,299,421				
		12,304,165	12,304,165	12,299,421	12,299,421				
Total del Gasto		2,989,793,882	558,522,432	3,548,316,314	3,494,195,576	54,120,738			

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.

Responsable de su Autorización:



C.P. Angel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

9
9
7
7
2
7

100.0
95.8
97.2
97.2



CUENTA PÚBLICA 2018
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	SUBDEVENGADO
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Gobierno	5,509,865	-32,216	5,477,649	5,477,649	5,477,649	
Coordinación de la Política de Gobierno	5,509,865	-32,216	5,477,649	5,477,649	5,477,649	
Desarrollo Social	1,021,690,953	125,285,952	1,146,976,905	1,133,575,797	1,133,575,797	13,401,108
Educación	1,021,690,953	125,285,952	1,146,976,905	1,133,575,797	1,133,575,797	13,401,108
Desarrollo Económico	1,962,593,064	433,268,696	2,395,861,760	2,355,142,130	2,355,142,130	40,719,630
Ciencia, Tecnología e Innovación	1,962,593,064	433,268,696	2,395,861,760	2,355,142,130	2,355,142,130	40,719,630
Total del Gasto	2,989,793,882	558,522,432	3,548,316,314	3,494,195,576	3,494,195,576	54,120,738

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.

Responsable de su Autorización:

C.P. Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

CÓDIGO		DESCRIPCIÓN	GASTO CORRIENTE				PERSONAL Y JUBILACIONES				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL	
			SERVICIOS PERSONALES	OTROS SERVICIOS	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CONTRATACIÓN PERSONAL	INVERSIÓN	
1	1	Programas Federales	1,835,024,429	1,864,918,840	77,546,348	68,644,057	2,877,489,717		12,304,165		12,304,165	2,889,793,882	99.8	0.4		
1	1	TOTAL APROBADO	2,048,450,219	2,048,450,219	77,546,348	68,644,057	2,877,489,717		12,304,165		12,304,165	2,889,793,882	99.8	0.4		
1	1	TOTAL MODIFICADO	2,048,450,219	2,048,450,219	77,546,348	68,644,057	2,877,489,717		12,304,165		12,304,165	2,889,793,882	99.8	0.4		
1	1	TOTAL DEVENGADO	2,048,450,219	2,048,450,219	77,546,348	68,644,057	2,877,489,717		12,304,165		12,304,165	2,889,793,882	99.8	0.4		
1	1	TOTAL PAGADO	2,048,450,219	2,048,450,219	77,546,348	68,644,057	2,877,489,717		12,304,165		12,304,165	2,889,793,882	99.8	0.4		
1	1	Porcentaje Pag Aprob	111.4	114.0	67.1	68.6	114.8		68.1		68.1	116.9	67.1	2.2		
1	1	Porcentaje Pag Modif	99.8	98.9	79.5	80.9	99.5		68.1		68.1	98.5	67.1	2.2		
1	1	Subsidios, Sectores Social y Privado e Entidades Federativas y Municipios			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Aprobado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Modificado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Devengado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Pagado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Porcentaje Pag Aprob			67.1		67.1					67.1	67.1			
1	1	Porcentaje Pag Modif			79.5		79.5					79.5	79.5			
1	1	Sujetos a Reglas de Operación			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Aprobado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Modificado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Devengado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Pagado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Porcentaje Pag Aprob			67.1		67.1					67.1	67.1			
1	1	Porcentaje Pag Modif			79.5		79.5					79.5	79.5			
1	1	Programa Nacional de Becas			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Aprobado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Modificado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Devengado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Pagado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Porcentaje Pag Aprob			67.1		67.1					67.1	67.1			
1	1	Porcentaje Pag Modif			79.5		79.5					79.5	79.5			
1	1	Desempeño de las Funciones			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Aprobado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Modificado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Devengado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Pagado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Porcentaje Pag Aprob			114.0		114.0					114.0	114.0			
1	1	Porcentaje Pag Modif			98.9		98.9					98.9	98.9			
1	1	Realización de Servicios Públicos			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Aprobado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Modificado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Devengado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Pagado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Porcentaje Pag Aprob			114.0		114.0					114.0	114.0			
1	1	Porcentaje Pag Modif			98.9		98.9					98.9	98.9			
1	1	Servicios de Educación Superior y Postgrado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Aprobado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Modificado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Devengado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Pagado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Porcentaje Pag Aprob			114.0		114.0					114.0	114.0			
1	1	Porcentaje Pag Modif			98.9		98.9					98.9	98.9			
1	1	Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Aprobado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Modificado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Devengado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Pagado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Porcentaje Pag Aprob			114.0		114.0					114.0	114.0			
1	1	Porcentaje Pag Modif			98.9		98.9					98.9	98.9			
1	1	TOTAL			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	TOTAL MODIFICADO			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	TOTAL DEVENGADO			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	TOTAL PAGADO			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Porcentaje Pag Aprob			114.0		114.0					114.0	114.0			
1	1	Porcentaje Pag Modif			98.9		98.9					98.9	98.9			
1	1	Subsidios, Sectores Social y Privado e Entidades Federativas y Municipios			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Aprobado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Modificado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Devengado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Pagado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Porcentaje Pag Aprob			67.1		67.1					67.1	67.1			
1	1	Porcentaje Pag Modif			79.5		79.5					79.5	79.5			
1	1	Sujetos a Reglas de Operación			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Aprobado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Modificado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Devengado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Pagado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Porcentaje Pag Aprob			67.1		67.1					67.1	67.1			
1	1	Porcentaje Pag Modif			79.5		79.5					79.5	79.5			
1	1	Programa Nacional de Becas			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Aprobado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Modificado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Devengado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Pagado			77,546,348		77,546,348					77,546,348	100.0			
1	1	Porcentaje Pag Aprob			67.1		67.1					67.1	67.1			
1	1	Porcentaje Pag Modif			79.5		79.5					79.5	79.5			
1	1	Desempeño de las Funciones			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Aprobado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Modificado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Devengado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Pagado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Porcentaje Pag Aprob			114.0		114.0					114.0	114.0			
1	1	Porcentaje Pag Modif			98.9		98.9					98.9	98.9			
1	1	Realización de Servicios Públicos			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Aprobado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Modificado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Devengado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Pagado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Porcentaje Pag Aprob			114.0		114.0					114.0	114.0			
1	1	Porcentaje Pag Modif			98.9		98.9					98.9	98.9			
1	1	Servicios de Educación Superior y Postgrado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Aprobado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Modificado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Devengado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Pagado			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Porcentaje Pag Aprob			114.0		114.0					114.0	114.0			
1	1	Porcentaje Pag Modif			98.9		98.9					98.9	98.9			
1	1	Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico			2,877,489,717		2,877,489,717					2,877,489,717	99.8	0.4		
1	1	Aprobado			2,877,489,717											

2		E	U	Presupuesto Pag Modif	99.0	99.7	100.0	99.1	64.1	96.7
1	2	K		Proyecto de inversión				12,304.165	12,304.165	100.0
1	2	K		Aprobado				12,304.165	12,304.165	100.0
1	2	K		Modificado				12,299.421	12,299.421	100.0
1	2	K		Devengado				12,299.421	12,299.421	100.0
1	2	K		Pagado				12,299.421	12,299.421	100.0
1	2	K		Porcentaje Pag Aprob				100.0	100.0	100.0
1	2	K		Porcentaje Pag Modif				100.0	100.0	100.0
1	2	K	008	Proyectos de infraestructura social del sector educativo						
1	2	K	009	Aprobado				6,103.317	6,103.317	100.0
1	2	K	009	Modificado				6,103.544	6,103.544	100.0
1	2	K	009	Devengado				6,103.544	6,103.544	100.0
1	2	K	009	Pagado				6,103.544	6,103.544	100.0
1	2	K	009	Porcentaje Pag Aprob				100.0	100.0	100.0
1	2	K	009	Porcentaje Pag Modif				100.0	100.0	100.0
1	2	K	007	Mantenimiento de infraestructura						
1	2	K	027	Aprobado				6,198.848	6,198.848	100.0
1	2	K	027	Modificado				6,195.877	6,195.877	100.0
1	2	K	027	Devengado				6,195.877	6,195.877	100.0
1	2	K	027	Pagado				6,195.877	6,195.877	100.0
1	2	K	027	Porcentaje Pag Aprob				100.0	100.0	100.0
1	2	K	027	Porcentaje Pag Modif				100.0	100.0	100.0
1	3			Administrativos y de apoyo						
1	3			Aprobado	26,828.043	701.987	37,628.024		27,628.024	100.0
1	3			Modificado	26,926.943	645.847	27,571.990		27,571.990	100.0
1	3			Devengado	26,926.943	645.847	95,248.422		65,248.422	100.0
1	3			Pagado	26,926.943	645.847	95,248.422		95,248.422	100.0
1	3			Porcentaje Pag Aprob	100.0	94.0	236.2		236.2	100.0
1	3			Porcentaje Pag Modif	100.0	100.0	236.6		236.6	100.0
1	3	M		Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional						
1	3	M		Aprobado	21,703.367	414.762	22,118.159		22,118.159	100.0
1	3	M		Modificado	21,703.367	390.974	22,084.341		22,084.341	100.0
1	3	M		Devengado	21,703.367	390.974	22,084.341		22,084.341	100.0
1	3	M		Pagado	21,703.367	390.974	22,084.341		22,084.341	100.0
1	3	M		Porcentaje Pag Aprob	100.0	94.3	99.9		99.9	100.0
1	3	M		Porcentaje Pag Modif	100.0	100.0	100.0		100.0	100.0
1	3	M	001	Actividades de apoyo administrativo						
1	3	M	001	Aprobado	21,703.367	414.762	22,118.159		22,118.159	100.0
1	3	M	001	Modificado	21,703.367	390.974	22,084.341		22,084.341	100.0
1	3	M	001	Devengado	21,703.367	390.974	22,084.341		22,084.341	100.0
1	3	M	001	Pagado	21,703.367	390.974	22,084.341		22,084.341	100.0
1	3	M	001	Porcentaje Pag Aprob	100.0	94.3	99.9		99.9	100.0
1	3	M	001	Porcentaje Pag Modif	100.0	100.0	100.0		100.0	100.0
1	3	O		Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión						
1	3	O		Aprobado	5,222.676	267.189	5,509.865		5,509.865	100.0
1	3	O		Modificado	5,222.676	254.973	5,477.649		5,477.649	100.0
1	3	O		Devengado	5,222.676	254.973	5,477.649		5,477.649	100.0
1	3	O		Pagado	5,222.676	254.973	5,477.649		5,477.649	100.0
1	3	O		Porcentaje Pag Aprob	100.0	88.8	96.4		96.4	100.0
1	3	O		Porcentaje Pag Modif	100.0	100.0	100.0		100.0	100.0
1	3	O	001	Actividades de apoyo a la función pública y human						
1	3	O	001	Aprobado	5,222.676	267.189	5,509.865		5,509.865	100.0
1	3	O	001	Modificado	5,222.676	254.973	5,477.649		5,477.649	100.0
1	3	O	001	Devengado	5,222.676	254.973	5,477.649		5,477.649	100.0
1	3	O	001	Pagado	5,222.676	254.973	5,477.649		5,477.649	100.0
1	3	O	001	Porcentaje Pag Aprob	100.0	88.8	96.4		96.4	100.0
1	3	O	001	Porcentaje Pag Modif	100.0	100.0	100.0		100.0	100.0
1	3	W		Operaciones ajenas						
1	3	W		Aprobado						
1	3	W		Modificado						
1	3	W		Devengado						

[Handwritten signature]

37,676.432 37,676.432 100.0

CUENTA PÚBLICA 2018
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	SUB EJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (5-1)	3	4	5	6 = (5-4)
Programas Federales	2,989,793,882	558,522,432	3,548,316,314	3,494,195,576	3,494,195,576	54,120,738
Subsidios: Sectores Social y Privado o Entidades Federativas y Municipios	77,546,348	-12,100,149	65,446,199	52,045,091	52,045,091	13,401,108
Sujetos a Reglas de Operación	77,546,348	-12,100,149	65,446,199	52,045,091	52,045,091	13,401,108
Desempeño de las Funciones	2,884,619,510	570,678,615	3,455,298,125	3,376,902,063	3,376,902,063	78,396,062
Prestación de Servicios Públicos	2,872,315,345	570,683,359	3,442,998,704	3,364,602,642	3,364,602,642	78,396,062
Proyectos de Inversión	12,304,165	-4,744	12,299,421	12,299,421	12,299,421	
Administrativos y de Apoyo	27,628,024	-56,034	27,571,990	65,248,422	65,248,422	-37,676,432
Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional	22,118,159	-23,818	22,094,341	22,094,341	22,094,341	
Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión	5,509,865	-32,216	5,477,649	5,477,649	5,477,649	
Operaciones ajenas				37,676,432	37,676,432	
Total del Gasto	2,989,793,882	558,522,432	3,548,316,314	3,494,195,576	3,494,195,576	54,120,738

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.

Responsable de su Autorización:



C.P. Angel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

**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 2018
(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.

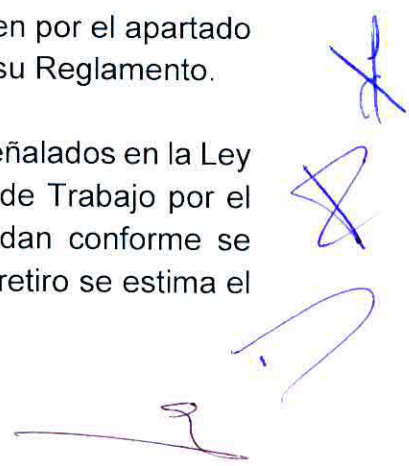
a. Objetivo, entorno económico y laboral del CINVESTAV:

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 las Condiciones Generales 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 Rubro de Ingresos y 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.

X

Q

2

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).

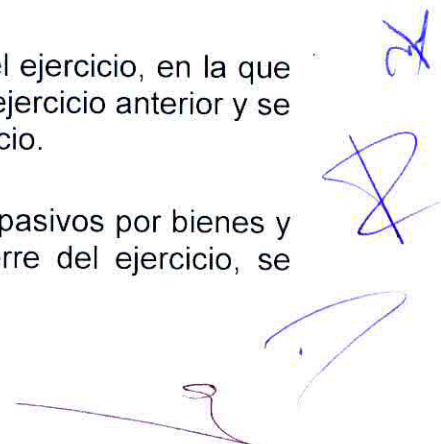
Las erogaciones previstas en el presupuesto de Egresos que no se encuentren devengadas al 31 de diciembre, no se podrán ejercer (artículo 54 párrafo segundo de la LFPRH).

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 corresponde 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 2018.

Las cifras correspondientes a los ingresos y egresos presupuestales se presentan agrupados de conformidad con el Clasificador por Rubro de Ingresos y 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 del CINVESTAV se incluyen en el Informe de la Cuenta Pública Anual 2018, 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 2018 dados a conocer mediante el oficio No.309-A-008/2019 del 11 de febrero de 2019 por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

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

Para el ejercicio fiscal del 2018, el presupuesto de gasto programable se integró por siete programas, de los cuales de acuerdo a la clasificación de Programas Presupuestarios (Pp's), Cuatro se clasifican de acuerdo al Desempeño de sus Funciones, siendo estos: Dos de la modalidad "E" "Prestación de Servicios Públicos", y Dos a la modalidad "K" "Proyectos de Inversión". Dos son clasificados como Administrativos y de Apoyo, de los cuales uno es de modalidad "O" "Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión" y uno de la modalidad "M" "Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional" y uno se clasifica como "Subsidios: Sectores Social y Privado o Entidades Federativas y Municipios", modalidad "S" "Sujeto a Reglas de Operación".



a) Avances de cumplimiento de objetivos, metas institucionales y seguimiento de indicadores al cuarto trimestre de 2018.

A continuación se presenta a la consideración de los miembros del Órgano de Gobierno, la evaluación de los logros de las actividades programático-presupuestarias al cuarto trimestre de 2018, 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”:

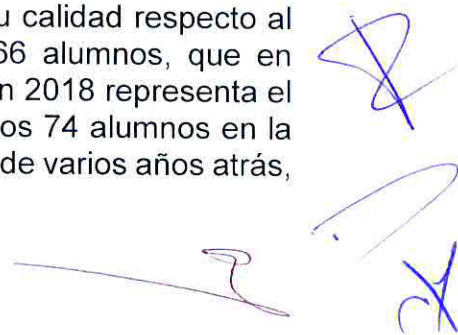
Para el tercer trimestre del 2018 la entidad estableció siete indicadores de gestión para evaluar el avance de las actividades programadas respecto al comportamiento de lo logrado en el programa presupuestario E010, “Servicios de educación superior y posgrado”. De ellos, cinco indicadores se encuentran 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 reporta que al cierre del mes de diciembre, se atendieron en el CINVESTAV a 3,266 alumnos, que en comparación con los 3,340 alumnos programados a atender en 2018 representa el 97.78% de la meta anual comprometida. La variación de menos 74 alumnos en la matrícula deriva de diversos factores que siguen presentes desde varios años atrás, como son la inseguridad en algunas entidades en las Unidades Foráneas del Cinvestav, factores económicos que orillan a los estudiantes a dejar sus estudios, así como el incremento en la oferta educativa de posgrados en instituciones educativas y de investigación a nivel federal y estatal, entre otros.

Con el número de estudiantes atendidos el objetivo del indicador se cumple, debido a que todos los alumnos que se atendieron en el ejercicio 2018 lo hicieron en programas de posgrado reconocidos por su calidad dentro del Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del CONACyT.

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, se informa que el CINVESTAV atendió a 3,266 alumnos, que en comparación con los 3,340 alumnos programados a atender en 2018 representa el 97.78% de la meta anual comprometida. La variación de menos 74 alumnos en la matrícula deriva de diversos factores que siguen presentes desde varios años atrás,



como son la inseguridad en algunas entidades en las Unidades Foráneas del Cinvestav, factores económicos que orillan a los estudiantes a dejar sus estudios, así como el incremento en la oferta educativa de posgrados en instituciones educativas y de investigación a nivel federal y estatal, entre otros.

Con el número de estudiantes atendidos el resultado del indicador se mantiene en un nivel del 100%, debido a que todos los alumnos que se atendieron en el ejercicio 2018 lo hicieron en programas de posgrado reconocidos en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad del CONACyT al igual que los atendidos en el ejercicio anterior.

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), se informa que al cierre del presente ejercicio la entidad cuenta con 65 programas educativos de posgrado reconocidos en el PNPC, lo que representa el 100% de cumplimiento de la meta comprometida en el Programa Anual 2018.

Cabe mencionar que el 51% (33) de los programas reconocidos por el PNPC (65) están clasificados como Competentes a Nivel Internacional, lo que posiciona al Cinvestav como la institución con el mayor número de programas clasificados en este nivel en la modalidad de investigación.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP-PASH: Porcentaje de docentes de tiempo completo con grado de especialidad, maestría o doctorado, se informa que al cierre del año la entidad contó con 635 Docentes con el grado de doctor en ciencias, superando en 6 Docentes (100.95%) la meta anual programada de 629. La variación se debe al ingreso de investigadores con categoría de profesores visitantes.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP-PASH: Porcentaje de planes y/o programas de estudio de posgrado actualizados, se informa que al cierre del ejercicio el CINVESTAV cumplió en un 100% la meta anual establecida de actualizar 15 programas de posgrado. Esto se debe a la decidida participación en la revisión metodológica y temática que realizan los Colegios de Profesores.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PA-NO PASH: Promedio de alumnos de maestría y doctorado en ciencias graduados por Docente, se informa que al cierre del año se registraron 723 alumnos graduados (421 de Maestría y 302 de Doctorado), que en comparación con los 684 programados a graduar, representa el 5.7% por encima de la meta. La variación de 39 alumnos de más se explica por las acciones emprendidas por las Coordinaciones Académicas, a fin de cumplir con los tiempos de permanencia y graduación de los estudiantes.

Respecto al indicador PA-NO PASH: Promedio de alumnos de posgrado atendidos en el CINVESTAV por Docente, se informa que en el período a reportar el Cinvestav atendió a 3,266 alumnos, que en comparación con los 3,340 alumnos programados

a atender en 2018 representa el 97.78% de la meta anual comprometida. La variación de menos 74 alumnos en la matrícula deriva de diversos factores que siguen presentes desde varios años atrás, como son la inseguridad en algunas entidades en las Unidades Foráneas del CINVESTAV, factores económicos que orillan a los estudiantes a dejar sus estudios, así como el incremento en la oferta educativa de posgrados en instituciones educativas y de investigación a nivel federal y estatal, entre otros.

Con los 3,266 alumnos atendidos el resultado del indicador fue de 5.17 alumnos por investigador, que en comparación con los 5.29 programados se presenta una variación negativa de 0.11 alumnos por investigador programados.

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

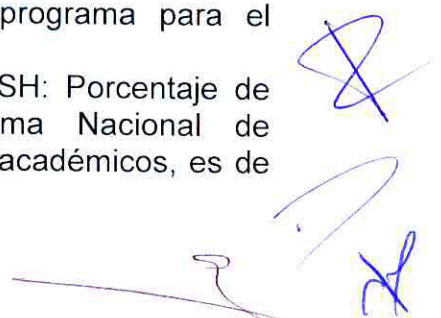
Para el Programa Presupuestario E021 “Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico”, se establecieron nueve indicadores de gestión, de los cuales seis son **PIPP-PASH** y tres son **PA-NO PASH**.

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, reporta que, al cierre de 2018, la entidad cuenta con 537 proyectos en operación que, comparados con los 510 proyectos comprometidos, arroja una variación positiva de 27 proyectos equivalente a 5.29%. La variación se explica porque en el período a reportar se formalizaron los proyectos de Ciencia Básica de las convocatorias 2016 y 2017 del CONACyT, además de algunos otros proyectos en el marco de las convocatorias: Fronteras de la Ciencia 2016 y de Proyectos de fortalecimiento de cuerpos académicos, apoyados por el programa para el Desarrollo Profesional Docente de la SEP.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP-PASH: Tasa de variación de los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo respecto al año anterior, muestra que en el período enero a diciembre de 2018 la meta de la primera variable del indicador fue superada en 27 proyectos al haber contado con 537 proyectos en operación de los 510 comprometidos, lo que representa el 5.29% por encima de lo estimado. La variación se explica porque en el período a reportar se formalizaron los proyectos de Ciencia Básica de las convocatorias 2016 y 2017 del CONACyT, además de algunos otros proyectos en el marco de las convocatorias: Fronteras de la Ciencia 2016 y de Proyectos de fortalecimiento de cuerpos académicos, apoyados por el programa para el Desarrollo Profesional Docente de la SEP.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP-PASH: Porcentaje de investigadores y/o académicos registrados en el Sistema Nacional de Investigadores con respecto a la Planta de investigadores y/o académicos, es de



cumplimiento anual con calendarización semestral independiente; Al cierre del año, la planta académica del CINVESTAV cuenta con 587 investigadores miembros del Sistema Nacional de Investigadores, que en comparación con los 587 investigadores comprometidos en la meta modificada del Programa Anual 2018, representa que la entidad cumplió con el 100% de la meta.

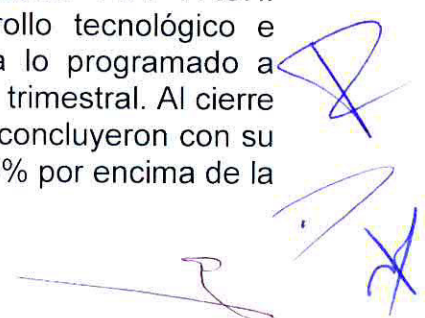
La Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP-PASH: Porcentaje de publicaciones arbitradas y/o indexadas en el año t, con respecto del total de publicaciones de investigación, refleja que al cierre del año la meta de la primera variable del indicador fue superada en 84 artículos arbitrados (5.75%), al haberse logrado la publicación de 1,544 artículos de los 1,591 comprometidos. La variación se explica por la alta calidad de la investigación científica que realizan los investigadores del Cinvestav durante el desarrollo de los proyectos de investigación, la cual redundan en la calidad de los artículos de investigación que derivan de ellos, pues éstos son aceptados por las revistas indizadas de mayor prestigio en el mundo.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PA-NO PASH: Tasa de variación de las investigaciones con resultados publicados respecto al año anterior, muestra que al cierre del año, la entidad obtuvo 1,645 investigaciones con resultados publicados, que representa un grado de cumplimiento del 103.39% por encima de la meta anual comprometida de 1,591. La variación se explica porque las investigaciones que desarrollan los profesores del Centro siempre obtienen resultados de calidad que se muestran o exponen a través de las publicaciones.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP-PASH: Porcentaje de publicaciones de investigación realizadas en el año t con respecto del total de publicaciones de investigación programadas a realizarse en el año t, refleja que en el período a reportar la entidad obtuvo 1,645 publicaciones de investigación realizadas, que representa un cumplimiento del 103.39% con relación a la meta anual comprometida de 1,591. La variación se explica porque las investigaciones que desarrollan los profesores del Centro siempre obtienen resultados de calidad que se muestran o exponen a través de las publicaciones.

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 informa que al cierre del mes de diciembre la meta comprometida en el programa Anual 2018 fue superada en 4.54% al haberse realizado 460 publicaciones, 20 más, de la meta programada de 440. La meta ha sido ligeramente superada gracias a la participación de los profesores del Centro en los eventos académicos de mayor relevancia de las disciplinas que cultivan.

Con relación a la Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP-PASH: Porcentaje de Proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación concluidos y/o con etapas concluidas respecto a lo programado a concluir en año t, es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral. Al cierre del año la entidad registró que 149 proyectos de investigación concluyeron con su desarrollo o alguna de sus etapas. Lo anterior representa un 49% por encima de la



meta comprometida en el programa Anual de concluir 100 proyectos. La variación se explica por los proyectos que iniciaron durante ejercicios presupuestarios anteriores.

Respecto a la Unidad de Medida relacionada con el indicador PA-NO PASH: Porcentaje de académicos participantes en eventos de divulgación científica, se informa que al mes de diciembre la entidad registró que 811 académicos participaron en eventos de divulgación científica, que en comparación con las 631 participaciones programadas en el PEF 2018 representa el 28.5% por encima de la meta comprometida. El resultado obtenido deriva del apoyo que han recibido los profesores a través de los proyectos de investigación con financiamiento externo, proveniente de los recursos públicos y de donativos nacionales e internacionales.

Programa Presupuestario: S243 “Programa Nacional de Becas”:

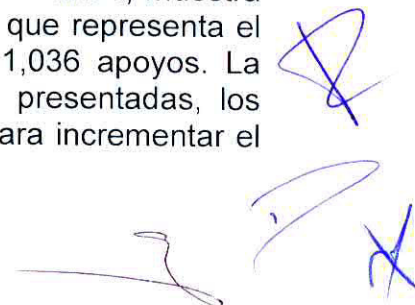
En el Programa Presupuestario S243 “Programa Nacional de Becas”, se establecieron seis indicadores de gestión, de los cuales cuatro se clasifican como Meta **PIPP-PASH** y dos indicadores se clasifican como **PA-NO PASH**.

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, muestra que al cierre del mes de diciembre se reportan 1,120 apoyos otorgados, que representan el 8.11% por encima de la meta anual programada de otorgar 1,036 apoyos. La variación se debe al incremento de las solicitudes de apoyo presentadas, los compromisos adquiridos, así como a las gestiones realizadas para incrementar el monto de los recursos autorizados en el PEF 2018, a fin de cubrir los apoyos autorizados por el Comité Evaluador.

Respecto a la Unidad de Medida del indicador PIPP-PASH: Porcentaje de permanencia escolar de estudiantes becados de tipo superior (posgrado) respecto a la matrícula de estudiantes becados al inicio de cursos del mismo tipo educativo, se informa que al cierre del año se otorgaron 353 apoyos propedéuticos a estudiantes con permanencia escolar que acreditaron satisfactoriamente la evaluación del curso propedéutico y que requirieron ser apoyados para cubrir gastos de manutención durante el curso. La variación de menos 19 apoyos respecto a la meta programada de 372 apoyos propedéuticos, se debe a que no se recibieron suficientes solicitudes que cumplieran con los requisitos académicos señalados en la convocatoria.

La Unidad de Medida del indicador PIPP-PASH: Porcentaje de becas otorgadas a estudiantes de nivel posgrado con respecto a lo programado en el año t, muestra que al cierre del mes de diciembre se otorgaron 1,120 apoyos, que representa el 8.11% por encima de la meta anual programada de otorgar 1,036 apoyos. La variación se debe al incremento de las solicitudes de apoyo presentadas, los compromisos adquiridos, así como a las gestiones realizadas para incrementar el



monto de los recursos autorizados en el PEF 2018, a fin de cubrir los apoyos autorizados por el Comité Evaluador.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PIPP-PASH: Porcentaje de solicitudes validadas para la entrega de becas respecto al número de solicitudes recibidas en año t, muestra que al cierre del mes de diciembre se validaron 1,120 solicitudes para la obtención de apoyo-beca en las distintas modalidades establecidas en las Reglas de Operación. Este resultado representa el 8.11% por encima de la meta programada de validar 1,036 solicitudes. La variación se debe a que en el período los estudiantes del Cinvestav presentaron un número mayor de solicitudes que las esperadas, para obtener los apoyos en las distintas modalidades establecidas en las Reglas de Operación.

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.

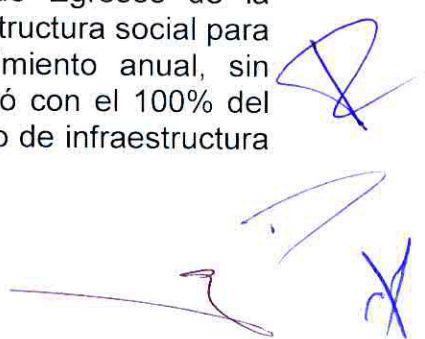
Respecto a la Unidad de Medida del indicador PIPP-PASH: Porcentaje de beneficiarios del padrón validados para la entrega de becas respecto del número de beneficiarios del padrón en el año t, es de cumplimiento anual con calendarización semestral acumulado. Al cierre del mes de diciembre se reportan 1,120 beneficiarios del padrón validados, que representa el 8.11% por encima de la meta anual programada de 1,036 beneficiarios del padrón a validar. La variación se debe a que en el período los estudiantes del Cinvestav presentaron un número mayor de solicitudes que las esperadas, para obtener los apoyos en las distintas modalidades establecidas en las Reglas de Operación.

Programa Presupuestario: K009 “Proyectos de Infraestructura Social del Sector Educativo”.

En el Programa Presupuestario K009 “Proyectos de Infraestructura Social del Sector Educativo”, se establecieron tres indicadores de gestión, los cuales se clasifican como Meta **PIPP-PASH**.

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

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, “Porcentaje de proyectos de infraestructura social para la investigación en desarrollo y concluidos”, es de cumplimiento anual, sin calendarización trimestral, al cierre del 2018 la entidad cumplió con el 100% del compromiso establecido en el PEF 2018, de realizar el proyecto de infraestructura social autorizado en la Unidad Querétaro del Cinvestav.



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 t, es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral independiente. Al cierre año, la entidad cumplió con el compromiso establecido en el PEF 2018, de obtener el 100% de avance en la ejecución del proyecto de infraestructura social autorizado para la Unidad Querétaro del Cinvestav.

Programa Presupuestario: K027 “Mantenimiento de infraestructura”.

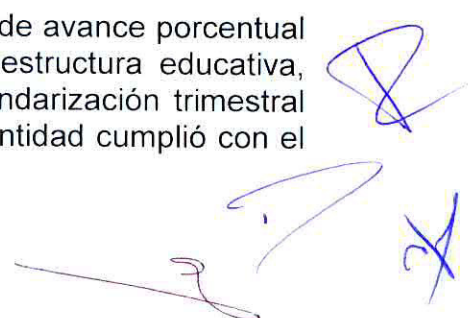
En el Programa Presupuestario **K027 “Mantenimiento de infraestructura”**, se establecieron cinco indicadores de gestión, clasificados todos como PIPP-PASH.

La Unidad de medida relacionada con el indicador “Porcentaje de estudiantes inscritos en programas de posgrado reconocidos por su calidad” reporta que al cierre del mes de diciembre, se atendieron en el Cinvestav a 3,266 alumnos, que en comparación con los 3,340 alumnos programados a atender en 2018 representa el 97.78% de la meta anual comprometida. La variación de menos 74 alumnos en la matrícula deriva de diversos factores que siguen presentes desde varios años atrás, como son la inseguridad en algunas entidades en las Unidades Foráneas del Cinvestav, factores económicos que orillan a los estudiantes a dejar sus estudios, así como el incremento en la oferta educativa de posgrados en instituciones educativas y de investigación a nivel federal y estatal, entre otros.

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, sin calendarización trimestral, al cierre del 2018 la entidad cumplió con el 100% del compromiso establecido en el PEF 2018, de realizar dos mantenimientos autorizado en el PEF 2018 en los espacios educativos y de investigación de las Unidades académicas en Guadalajara y Tamaulipas del Cinvestav.

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 de 2018 la entidad cumplió al 100% con el compromiso establecido en el PEF 2018, de proporcionar mantenimiento a la infraestructura educativa y de investigación en las Unidades académicas en Guadalajara y Tamaulipas del Cinvestav, que corresponde con los programas de mantenimiento autorizados.

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”, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral independiente; al respecto se informa que al cierre año, la entidad cumplió con el

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized 'D' and other marks.

compromiso establecido en el PEF 2018, de obtener el 100% de avance en la ejecución de los programas de mantenimiento de infraestructura educativa y de investigación en las Unidades Académicas en Guadalajara y Tamaulipas del Cinvestav.

La Unidad de Medida del indicador "Porcentaje de programas viables de mantenimiento de infraestructura educativa, investigación y cultura con recurso aprobado por la SHCP con respecto a los solicitados", es de cumplimiento anual, sin calendarización trimestral, al cuarto trimestre de 2018, la entidad registro un 100% de cumplimiento en el compromiso establecido en el PEF 2018 de realizar 2 programas viables de mantenimiento de infraestructura educativa y de investigación con los recursos aprobados por la SHCP respecto a lo solicitado.

Programa Presupuestario: M001 "Actividades de Apoyo Administrativo".

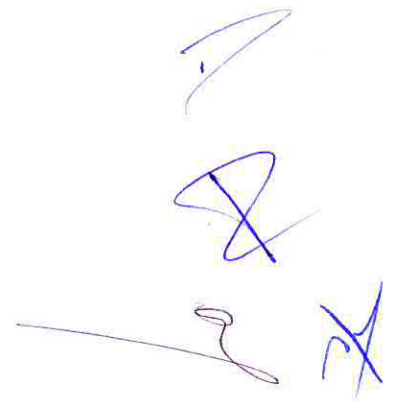
En el Programa Presupuestario M001 "Actividades de Apoyo Administrativo", se establecieron cuatro indicadores de gestión: "Porcentaje de apoyo administrativo otorgado"; "Porcentaje de servicio de apoyo administrativo proporcionado"; "Porcentaje de servicio administrativo realizado" y; "Porcentaje de 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, respecto al resultado esperado del indicador.

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 de cumplimiento de verificación de procesos administrativos, se informa que el grado de cumplimiento obtenido en el período es del 100%, respecto al resultado esperado del indicador.

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, al respecto se informa que se cumplió el 100% de la meta anual establecida respecto a la actividad de verificación administrativa, con la realización de las 6 auditorías programadas.



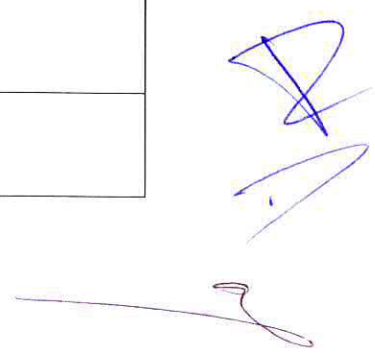
Anexo 3
CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES DE RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2018 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

Alineación		Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS			Anual	Al Cuarto Trimestre de 2018 (A)			
Eje III: México con Educación de Calidad Objetivo 1 Estrategia 1.3	Objetivo 2	E010 Servicios de educación superior y posgrado.	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.	3,340	3,340	3,266	97.78	La variación de menos 74 alumnos en la matrícula deriva de diversos factores que siguen presentes desde varios años atrás, como son la inseguridad en algunas entidades en las Unidades Foráneas del Cinvestav, factores económicos que orillan a los estudiantes a dejar sus estudios, así como el incremento en la oferta educativa de posgrados en instituciones educativas y de investigación a nivel federal y estatal, entre otros.
			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.	3,340	3,340	3,266	97.78	La variación de menos 74 alumnos en la matrícula deriva de diversos factores que siguen presentes desde varios años atrás, como son la inseguridad en algunas entidades en las Unidades Foráneas del Cinvestav, factores económicos que orillan a los estudiantes a dejar sus estudios, así como el incremento en la oferta educativa de posgrados en instituciones educativas y de investigación a nivel federal y estatal, entre otros.
			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 posgrado impartidos.	65	65	65	100.00	Se cumplió con la meta comprometida en el programa Anual.
			Mide el porcentaje de docentes 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.	629	629	635	100.95	La variación se debe al ingreso de investigadores con categoría de profesores visitantes.

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Metas		Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP			Programadas	Alcanzadas		
Eje III: México con Educación de Calidad Objetivo 1 Estrategia 1.3	Objetivo 2	Objetivo General 1	E010 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.	15	15	100.00	Se cumplió con la meta comprometida en el programa Anual.
				Mide el número de alumnos inscritos en maestría o doctorado que llegan a graduarse, respecto al total de la Planta Docente del Cinvestav.	684	723	105.70	La variación de 39 alumnos de más se explica por las acciones emprendidas por las Coordinaciones Académicas, a fin de cumplir con los tiempos de permanencia y graduación de los estudiantes.
				Mide la razón de alumnos de posgrado atendidos por cada Docente del Cinvestav en el año actual.	3,340	3,266	97.78	La variación de menos 74 alumnos en la matrícula deriva de diversos factores que siguen presentes desde varios años atrás, como son la inseguridad en algunas entidades en las Unidades Foráneas del Cinvestav, factores económicos que orillan a los estudiantes a dejar sus estudios, así como el incremento en la oferta educativa de posgrados en instituciones educativas y de investigación a nivel federal y estatal, entre otros.
Eje III: México con Educación de Calidad Objetivo 3.5 Estrategia 3.5.4	Objetivo 6:	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. Los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación vinculados son proyectos de investigación que se relacionan o interactúan con diversos sectores. El origen de los recursos para el desarrollo de estos proyectos es por subsidio federal o bien por recursos externos de una dependencia pública o privada ajena a la que desarrolla la investigación. Los temas de investigación están comprendidos en el Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación.	510	537	105.29	La variación se explica porque en el período a reportar se formalizaron los proyectos de Ciencia Básica de las convocatorias 2016 y 2017 del CONACyT, además de algunos otros proyectos en el marco de las convocatorias: Fronteras de la Ciencia 2016 y de Proyectos de fortalecimiento de cuerpos académicos, apoyados por el programa para el Desarrollo Profesional Docente de la SEP.

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Metas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP			Programadas	Alcanzadas			
Eje III: México con Educación de Calidad Objetivo 3.5 Estrategia 3.5.4	Objetivo 6:	Objetivo General 2	E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico.	Mide la variación anual de los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación que se encuentran en desarrollo para la generación de conocimiento y/o contribuir a la solución de los problemas nacionales. Proyectos de investigación científica, tecnológica e innovación en desarrollo son aquellos que se encuentran en alguna de las distintas etapas que comprende una investigación, ya sea básica, aplicada o de otro tipo y que se encuentran vigentes. El apoyo que reciben los proyectos de investigación en desarrollo se refiere al pago de servicios personales, de operación y/o para equipamiento que permitan la continuidad de los mismos, y varía para el caso de cada Unidad Responsable.	510	510	537	105.29	La variación se explica porque en el periodo a reportar se formalizaron los proyectos de Ciencia Básica de las convocatorias 2016 y 2017 del CONACyT, además de algunos otros proyectos en el marco de las convocatorias: Fronteras de la Ciencia 2016 y de Proyectos de fortalecimiento de cuerpos académicos, apoyados por el programa para el Desarrollo Profesional Docente de la SEP.
Eje III: México con Educación de Calidad Objetivo 3.5 Estrategia 3.5.4	Objetivo 6:	Objetivo General 2	E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico.	Mide el número de investigadores registrados en el Sistema Nacional de Investigadores del Conacyt (registro otorgado a investigadores y/o 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 y/o académicos de las UR's participantes en el año t.	587	587	587	100.00	Se cumplió con la meta comprometida en el programa Anual.

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Metas		Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP			Programadas	Alcanzadas		
Eje III: México con Educación de Calidad Objetivo 3.5 Estrategia 3.5.4	Objetivo 6:	Objetivo General 2	E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico.	Mide el porcentaje de publicaciones arbitradas y/o indexadas en el año t con respecto del total de publicaciones de investigación en el año t. Las publicaciones arbitradas: Son aquellas que se revisan por pares de expertos (por dos o más expertos) en el tema. Indexadas: Son artículos de alto impacto incluidos en publicaciones periódicas de investigación que demuestran una alta calidad y han sido listados en algunas bases de datos de reconocimiento mundial, tales como: Institute for Scientific Information, Scientific Electronic Library online y SCOPUS entre otros internacionales).	Anual 1,460	Al Cuarto Trimestre de 2018 (A) 1,460	Al Cuarto Trimestre de 2018 (B) 1,544	La variación se explica por la alta calidad de la investigación científica que realizan los investigadores del Cinvestav durante el desarrollo de los proyectos de investigación, la cual redundó en la calidad de los artículos de investigación que derivan de ellos, pues éstos son aceptados por las revistas indexadas de mayor prestigio en el mundo.
				Mide la variación de las investigaciones científicas, tecnológicas y de innovación con resultados publicados en el año actual, respecto al año previo.	1,591	1,591	1,645	
				Mide la totalidad de las publicaciones de investigación o productos de investigación que cumplieron los requisitos para ser publicados en el año t (libros científicos, artículos especializados de investigación, reportes de investigación o técnico, trabajos presentados en eventos especializados) respecto a las programadas en el año t	1,591	1,591	1,645	
				Número de artículos en extenso que publican los investigadores del Cinvestav en congresos nacionales e internacionales, respecto con el total de investigadores del Cinvestav.	440	440	460	
							104.55	La meta ha sido ligeramente superada gracias a la participación de los profesores del Centro en los eventos académicos de mayor relevancia de las disciplinas que cultivan.




Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP			Anual de 2018 (A)	Al Cuarto Trimestre de 2018 (B)			
Eje III: México con Educación de Calidad de Objetivo 3.5 Estrategia 3.5.4	Objetivo 6:	Objetivo General 2	E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico.	Mide el número total de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación concluidos y/o etapas concluidas en el año t con respecto a los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación programados a concluir y/o etapas por concluir en el mismo año. Proyectos de investigación concluidos son aquellos con resultados o productos terminados durante el año, independientemente de su fecha de inicio.	100	100	149	149.00	La variación se explica por los proyectos que iniciaron durante ejercicios presupuestarios anteriores.
				Mide el número de académicos de tiempo completo y/o estudiantes que participan en eventos de divulgación científica, tales como congresos, coloquios, simposios, etc	631	631	811	128.53	El resultado obtenido deriva del apoyo que han recibido los profesores a través de los proyectos de investigación con financiamiento externo, proveniente de los recursos públicos y de donativos nacionales e internacionales.
Eje III: México con Educación de Calidad de Objetivo 3.2 Estrategia 3.2.3	Objetivo 3:	Objetivo General 1	S243 Programa Nacional de Becas	Mide el incremento de becas otorgadas en el año actual, con relación a las becas otorgadas en el año anterior.	1,036	1,036	1,120	108.11	La variación se debe al incremento de las solicitudes de apoyo presentadas, los compromisos adquiridos, así como a las gestiones realizadas para incrementar el monto de los recursos autorizados en el PEF 2018, a fin de cubrir los apoyos autorizados por el Comité Evaluador.
				Mide la cantidad de estudiantes becados de tipo superior (posgrado) que permanecen en el ciclo escolar t.	372	372	353	94.89	La variación de menos 19 apoyos respecto a la meta programada de 372 apoyos propedéuticos, se debe a que no se recibieron suficientes solicitudes que cumplieran con los requisitos académicos señalados en la convocatoria.
				Mide el porcentaje de becas otorgadas a estudiantes de nivel posgrado (maestría, doctorado y especialidad) en el año t con respecto al total de becas programadas del mismo nivel en el año t.	1,036	1,036	1,120	108.11	La variación se debe al incremento de las solicitudes de apoyo presentadas, los compromisos adquiridos, así como a las gestiones realizadas para incrementar el monto de los recursos autorizados en el PEF 2018, a fin de cubrir los apoyos autorizados por el Comité Evaluador.

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Metas Programadas		Metas Alcanzadas		Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP			Anual	Al Cuarto Trimestre de 2018 (A)	Al Cuarto Trimestre de 2018 (B)			
Eje III: México con Educación de Calidad Objetivo 3.2 Estrategia 3.2.3	Objetivo 3:	Objetivo General 1	S243 Programa Nacional de Becas	Mide el porcentaje de solicitudes validadas (que contaron con los requisitos establecidos en las Reglas de Operación) para la entrega de becas durante el año t con respecto de las solicitudes de becas recibidas en el mismo año. Define el número de las entidades federativas apoyadas con subsidios de corriente, en relación con el número de estados con unidades académicas del Cinvestav.	1,036	1,036	1,120	108.11	La variación se debe a que en el periodo los estudiantes del Cinvestav presentaron un número mayor de solicitudes que las esperadas, para obtener los apoyos en las distintas modalidades establecidas en las Reglas de Operación.	
Eje III: México con Educación de Calidad Objetivo 3.2 Estrategia 3.2.3	Objetivo 3:	Objetivo General	S243 Programa Nacional de Becas	Mide el porcentaje de beneficiarios del padrón de becas validados para la entrega de becas.	8	8	8	100.00	Se cumplió con la meta comprometida en el programa Anual.	
Eje III: México con Educación de Calidad Objetivo 3.2 Estrategia 3.2.3	Objetivo 3:	Objetivo General	S243 Programa Nacional de Becas	Mide el porcentaje de beneficiarios del padrón de becas validados para la entrega de becas.	1,036	1,036	1,120	108.11	La variación se debe a que en el periodo los estudiantes del Cinvestav presentaron un número mayor de solicitudes que las esperadas, para obtener los apoyos en las distintas modalidades establecidas en las Reglas de Operación.	
Eje III: México con Educación de Calidad Objetivo 1.2	Objetivo 3	Objetivo General 1 Objetivo General 2	K009 Proyectos de infraestructura social del sector educativo	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. 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.	1	1	1	100.00	Se cumplió con la meta comprometida en el programa Anual.	
					1	1	1	100.00	Se cumplió con la meta comprometida en el programa Anual.	





Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Metas		Cumplimiento % (B**100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP			Programadas Al Cuarto Trimestre de 2018 Anual (A)	Alcanzadas Al Cuarto Trimestre de 2018 (B)		
Eje III: México con Educación de Calidad Objetivo 1 Estrategia 1.2	Objetivo: 3	Objetivo General 1 Objetivo General 2	K009 Proyectos de infraestructura social del sector educativo	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.	100	100	100.00	Se cumplió con la meta comprometida en el programa Anual.
Eje III: México con Educación de Calidad Objetivo 1 Estrategia 1.2	Objetivo: 3	Objetivo General 1 Objetivo General 2	K027 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.	3,340	3,286	97.78	La variación de menos 74 alumnos en la matrícula deriva de diversos factores que siguen presentes desde varios años atrás, como son la inseguridad en algunas entidades en las Unidades Foraneas del Cinvestav, factores económicos que orillan a los estudiantes a dejar sus estudios, así como el incremento en la oferta educativa de posgrados en instituciones educativas y de investigación a nivel federal y estatal, entre otros
				Mide el porcentaje de espacios (áreas, centros e institutos, entre otros) educativos, de investigación y culturales que fueron atendidos con algún servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y/o mayor en el año 1 con respecto al total de espacios educativos, de investigación y culturales. Se consideran como áreas beneficiarias con programas de mantenimiento aquellas en donde por el flujo y uso por parte de la comunidad escolar de tipo superior sufren un constante desgaste, identificándose éstas en función de su urgencia, prioridad, relevancia y recursos asignados. Para este año se lleva a cabo mantenimiento a las áreas, centros, institutos y demás espacios educativos, de investigación y culturales de la UNAM y CINVESTAV.	2	2	100.00	Se cumplió con la meta comprometida en el programa Anual.

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP			Al Cuarto Trimestre de 2018 (A)	Al Cuarto Trimestre de 2018 (B)			
Eje III: México con Educación de Calidad Objetivo 1 Estrategia 1.2	Objetivo: 3	Objetivo General 1 Objetivo General 2	K027 Mantenimiento de Infraestructura.	Este indicador mide el porcentaje de los programas de mantenimiento de infraestructura educativa, de investigación y cultura en ejecución durante el año t (a través de éstos programas se planean y atienden los servicios de mantenimiento requeridos de acuerdo a su necesidad, relevancia y prioridad, así como a los recursos asignados) con respecto del total de programas de mantenimiento y con recursos autorizados por la SHCP en el año t.	2	2	2	100.00	Se cumplió con la meta comprometida en el programa Anual.
					100	100	100	100.00	Se cumplió con la meta comprometida en el programa Anual.
					Se refiere al avance porcentual acumulado al trimestre en la ejecución de los programas de mantenimiento de educación, investigación y cultura por parte de las Unidades Responsables con respecto a su avance anual estimado. El registro del avance se realiza en el módulo de seguimiento de programas y proyectos de inversión (MSPPI) del Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, y forma parte del seguimiento a las carteras de inversión que cada Unidad Responsable 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.				





Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Metas Programadas		Metas Alcanzadas		Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP			Anual	Al Cuarto Trimestre de 2018 (A)	Al Cuarto Trimestre de 2018 (B)			
Eje III: México con Educación de Calidad Objetivo 1 Estrategia 1.2	Objetivo: 3	Objetivo General 1 Objetivo General 2	K027 Mantenimiento de Infraestructura.	Mide el porcentaje de programas de mantenimiento de infraestructura educativa, investigación y cultura que fueron solicitados y contaron con los requisitos necesarios, por lo que fue asignada clave de cartera de inversión y les fue asignado recurso por la SHCP para ser ejercidos en el año t con respecto al total de programas de mantenimiento de infraestructura educativa, de investigación y cultura solicitados a la SHCP que contaron con clave de cartera de inversión (presentaron en tiempo y forma todos los requisitos), sin embargo no contaron con asignación de recursos para el año t.	2	2	2	100.00	Se cumplió con la meta comprometida en el programa Anual.	
Eje II: Gobierno Cercano y Moderno. Estrategia II.4:		Objetivo General 1 Objetivo General 2	M001 Actividades de apoyo administrativo.	Cumplimiento del apoyo administrativo otorgado respecto al apoyo administrativo programado	1	1	1	100.00	Se cumplió con la meta comprometida en el programa Anual.	
				Prestación del servicio de apoyo administrativo para el adecuado ejercicio del presupuesto autorizado.	1	1	1	100.00	Se cumplió con la meta comprometida en el programa Anual.	
				Cumplimiento de los servicios administrativos realizados, respecto a los servicios administrativos programados en el año.	1	1	1	100.00	Se cumplió con la meta comprometida en el programa Anual.	
				Porcentaje de cumplimiento en el desarrollo de los procesos administrativos que se realizan en el Cinvestav.	1	1	1	100.00	Se cumplió con la meta comprometida en el programa Anual.	
Eje II: Gobierno Cercano y Moderno Estrategia II.4:		Objetivo General 1 Objetivo General 2	O001 Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno.	Mide el apoyo a la gestión pública por el Órgano Interno de Control.	1	1	1	100.00	Se cumplió con la meta comprometida en el programa Anual.	
				Porcentaje de apoyo que se otorga en el Cinvestav, para mejorar los controles internos.	1	1	1	100.00	Se cumplió con la meta comprometida en el programa Anual.	
				Porcentaje de cumplimiento del Programa Anual de Auditoría y Control.	6	6	6	100.00	Se cumplió con la meta comprometida en el programa Anual.	
				Porcentaje de cumplimiento de verificaciones administrativas.	1	1	1	100.00	Se cumplió con la meta comprometida en el programa Anual.	
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 * 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)										

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

* 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 2018, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de noviembre de 2017, la Oficialía Mayor de la Secretaría de Educación Pública comunicó al CINVESTAV, mediante oficio 710.2017.10.3 8603 de fecha 13 de Diciembre de 2017, la asignación presupuestaria original para el ejercicio fiscal de 2018 de Subsidios y Apoyos Fiscales fue de \$2,260,267,366 pesos por Ingresos Corrientes y de Capital, por \$ 729,526,516 pesos de Ingresos Propios, para un total de \$ 2,989,793,882 pesos.

Dicho presupuesto original se modificó, autorizándose aumentos y disminuciones con adecuaciones presupuestarias, hasta concluir en un Presupuesto Autorizado Modificado por \$ 3,548,316,313 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	\$729,526,516	-\$200,000,000	\$529,526,516
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	0	0	0
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	\$2,260,267,366	\$758,522,431	\$3,018,789,797
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTO	0	0	0
TOTAL 1	\$ 2,989,793,882	\$ 558,522,431	\$ 3,548,316,313

Los recursos presupuestarios de origen fiscal autorizados para el Centro por \$2,989,793,882 pesos de presupuesto original, comparado con los \$3,548,316,313 pesos del presupuesto modificado, representando un incremento de \$558,522,431 pesos, esto derivado de las afectaciones presupuestales autorizadas al centro en el período que se reporta.

Concepto		Total
Presupuesto Original		\$ 2,989,793,882
Afectaciones Presupuestarias	Aumentos	\$ 1,643,337,561
	Disminuciones	\$ 1,084,815,130
Total de Presupuesto Modificado		\$ 3,548,316,313

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 2018, que asciende a \$ 3,548,316,314 pesos, se cobraron y obtuvieron recursos provenientes del gobierno federal, e ingresos propios alcanzando un monto de \$ 3,512,203,057 pesos lo que resulto en una variación de \$ 36,113,257 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 2018
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 **	3,548,255,335	3,984,794,665	3,948,681,408
DISPONIBILIDAD INICIAL	558,461,453	436,478,351	436,478,351
CORRIENTES Y DE CAPITAL	729,526,516	529,526,516	493,413,259
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	0	0	0
INTERNAS	132,991,450	86,196,324	117,779,885
EXTERNAS	132,991,450	86,196,324	117,779,885
INGRESOS DIVERSOS	0	0	0
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	596,535,066	443,330,192	375,633,374
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0	0
OTROS	0	0	0
VENTA DE INVERSIONES	596,535,066	443,330,192	375,633,374
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	2,260,267,366	3,018,789,798	3,018,789,798
SUBSIDIOS	9,588,612	13,345,266	13,345,266
CORRIENTES	9,588,612	13,345,266	13,345,266
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	2,250,678,754	3,005,444,532	3,005,444,532
CORRIENTES	2,238,374,589	2,993,145,111	2,993,145,111
SERVICIOS PERSONALES	1,822,270,011	2,035,695,801	2,035,695,801
OTROS	416,104,578	957,449,310	957,449,310
INVERSIÓN FÍSICA	12,304,165	12,299,421	12,299,421
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS	0	0	0
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	2,989,793,882	3,548,316,314	3,512,203,057
ENDEUDAMIENTO (O DESENDERUDAMIENTO) 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 \$ 3,548,316,314 pesos, se ejercieron recursos por \$ 3,456,519,144 pesos lo que resulta en una variación de \$ 91,797,170 pesos lo que representa una economía correspondiente 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 2018
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	AUTORIZADO	MODIFICADO	PAGADO
TOTAL DE RECURSOS	3,548,265,335	3,984,794,665	3,948,661,408
GASTO CORRIENTE	2,977,489,717	3,437,044,817	3,380,757,804
SERVICIOS PERSONALES	1,835,024,429	2,048,450,219	2,044,684,400
DE OPERACIÓN	1,064,918,940	1,253,504,342	1,214,384,256
SUBSIDIOS	77,546,348	65,446,199	52,045,091
OTRAS EROGACIONES	0	69,644,057	69,644,057
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	12,304,165	111,271,497	75,761,340
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	98,972,076	63,461,919
OBRA PÚBLICA	12,304,165	12,299,421	12,299,421
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	37,676,432
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	37,676,432
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	2,989,793,882	3,548,316,314	3,494,195,576
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	127,343
ORDINARIOS	0	0	127,343
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	558,461,453	436,478,351	454,358,489
DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y OPERACIONES EN TRÁNSITO	0	0	0

La disponibilidad final, que se muestra en los Egresos de Flujo de Efectivo de \$ 454,358,489 pesos principalmente corresponden 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 28 de febrero del 2018.

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.

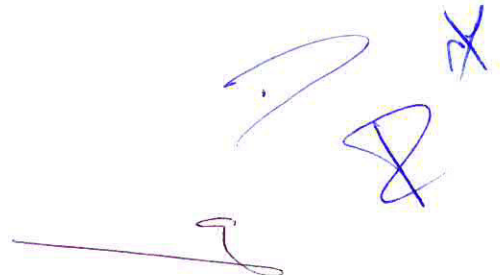
6. Conciliación global entre las cifras Presupuestales y Contables.

- a) Se incluye la Conciliación Contable Presupuestal de Ingresos Presupuestales la cual muestra las diferencias entre los ingresos presupuestales obtenidos por un importe de \$ 3,512,203,057 pesos y Contables por un importe de \$ 3,427,076,879 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 \$ 3,456,519,144 pesos que se presentan en el Estado del Ejercicio Presupuestal del Gasto y un gasto contables por un importe de \$ 3,526,798,171 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 2018 (SII@WEB) publicado en el D.O.F. de fecha 21 de Noviembre de 2014, informó a los usuarios de las Dependencias, Entidades y Empresas, así como los servidores públicos responsables de la administración de los Ramos Generales que están obligados a reportar información con fundamento en el artículo 298 y 299 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (LFPRH), dichos lineamientos continúan vigente.

- a) Al respecto en el reporte emitido por el Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII), en el periodo de enero a diciembre de 2018, el grado de cumplimiento es del 100%.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized signature and several smaller initials.

8. Tesorería de la Federación.

- a) A continuación se relacionan los enteros y reintegros efectuados a la TESOFE por un total de \$127,343 por concepto de productos financieros, en el ejercicio 2018.

2018	Importe
Enero	17,540
Febrero	16,474
Marzo	16,794
Abril	6,051
Mayo	6,830
Junio	5,134
Julio	4,470
Agosto	4,661
Septiembre	5,899
Octubre	6,430
Noviembre	11,375
Diciembre	25,684
Total	127,343

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, Dirección General de Finanzas Públicas Comité Técnico de Información con fecha 15 de junio de 2017 con número de oficio CTI/2017/13, 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 2018", 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 2018, por concepto de Operaciones Ajenas" la cifra neta es de \$ 37,676,432 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 2018, emitidos mediante oficio 309-A-008-2019 por la Subsecretaría de Egresos Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Atentamente.



C.P. Eduardo Rivera Gonzalez
Subdirector de Planeación



C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros



C.P. Humberto Olea Garcia
Jefe del Departamento de
Programación Presupuestal.



L.A.E. David Hernández Melo
Jefe del Departamento de Ejercicio y Control
Presupuestal.

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
Integración de los rubros de otros en la conciliación Contable Presupuestaria 2018,
Cuenta Pública

Integración de Otros Ingresos Contables no Presupuestarios	
Rubro	Importe
Aportaciones al Fideicomiso	31,547,047
Ingresos Extraordinarios	1,274,163
Donaciones en especie y diversas	4,934
Suma integración de Otros Ingresos Contables no Presupuestarios	32,826,143
Integración de Otros Ingresos Presupuestarios no Contables	
Rubro	Importe
Transferencias del Gobierno Federal para gasto corriente, pasivo 2018	105,525,556
Intereses de cuentas fiscales	127,343
Ingresos Extraordinarios	0
Transferencias del Gobierno Federal para capítulo 6000	12,299,421
Ingresos devengados no cobrados reflejados en Estado Analítico de Ingresos	36,113,256
Suma Integración de Otros Ingresos Presupuestarios no Contables	154,065,576
Integración de Otros Egresos Presupuestarios no Contables	
Rubro	Importe
Operaciones Ajenas registradas en Egresos de Flujo de Efectivo	37,676,432
Enteros a la Tesorería de la Federación registradas en Egresos de Flujo de Efectivo	-127,343
Integración de Otros Egresos Presupuestarios no Contables	37,549,089




Cuenta Pública 2018

CUENTA PÚBLICA 2018
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
(PESOS)

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

2018	
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Ingresos presupuestarios	3,548,316,313
2. Más ingresos contables no presupuestarios	32,826,143
Incremento por variación de inventarios	0
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Disminución del exceso de provisiones	0
Otros ingresos y beneficios varios	0
Otros ingresos contables no presupuestarios	32,826,143
3. Menos ingresos presupuestarios no contables	154,065,576
Productos de capital	0
Aprovechamientos capital	0
Ingresos derivados de financiamientos	0
Otros ingresos presupuestarios no contables	154,065,576
4. Ingresos contables (4 = 1 + 2 - 3)	3,427,076,880
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
1. Total de egresos presupuestarios	3,494,195,576
2. Menos egresos presupuestarios no contables	267,839,894
Mobiliario y equipo de administración	3,205,807
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	88,326
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	51,859,716
Vehículos y equipo de transporte	6,896
Equipo de defensa y seguridad	0
Maquinaria, otros equipos y herramientas	7,349,661
Activos biológicos	0
Bienes inmuebles	0
Activos intangibles	0
Obra pública en bienes propios	12,299,421
Acciones y participaciones de capital	0
Compra de títulos y valores	0
Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos	50,000,000
Provisiones para contingencias y otras erogaciones especiales	0
Amortización de la deuda pública	0
Adeudos de ejercicios fiscales anteriores (ADEFAS)	105,480,976

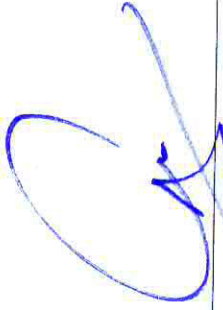
Cuenta Pública 2018

CUENTA PÚBLICA 2018
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018
(PESOS)

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

Concepto	2018
Otros egresos presupuestarios no contables	37,549,091
3. Más gastos contables no presupuestarios	310,696,109
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	310,696,109
Provisiones	0
Disminución de inventarios	0
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Aumento por insuficiencia de provisiones	0
Otros gastos	0
Otros gastos contables no presupuestarios	0
4. Total de gasto contable (4 = 1 - 2 + 3)	3,537,051,791

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
Cargo: Secretario Administrativo


Elaboró: C.P. Lucía Chávez Ramírez
Cargo: Subdirectora de Recursos Financieros