



**INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y  
ENERGÍAS LIMPIAS (INEEL)**

**ESTADOS FINANCIEROS E INFORME DE LOS  
AUDITORES INDEPENDIENTES  
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE  
DE 2018**

## INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

**A la Secretaría de la Función Pública  
A la H. Junta Directiva del Instituto Nacional  
de Electricidad y Energías Limpias**

### Opinión

Hemos auditado los estados financieros de la Entidad Gubernamental **Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (la entidad)**, que comprenden los estados de situación financiera, los estados analítico del activo y los estados analítico de la deuda y otros pasivos al 31 de diciembre de 2018 y 2017, y los estados de actividades, los estados de variaciones en el patrimonio, los estados de flujos de efectivo, los estados de cambios en la situación financiera, el informe de pasivos contingentes y el reporte de patrimonio correspondientes a los años terminados en dichas fechas, así como las notas explicativas a los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En nuestra opinión, los estados financieros adjuntos, que se describen en el párrafo anterior, están preparados en todos los aspectos materiales, de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que se indican en la Nota 5, del inciso C) Notas de Gestión Administrativa a los estados financieros que se acompañan y que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental.

### Fundamento de la opinión

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

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

Llamamos la atención sobre la Nota 5 de Gestión Administrativa a los estados financieros adjuntos en la que se describen las bases contables utilizadas para la preparación de los mismos. Dichos estados financieros fueron preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeta la entidad y para ser integrados en el Reporte de la Cuenta de Pública Federal, los cuales están presentados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; consecuentemente, éstos pueden no ser apropiados para otra finalidad. Nuestra opinión no se modifica por esta cuestión.

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

La administración de la entidad es responsable de la preparación de los estados financieros adjuntos de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental que se describen en la Nota 5 de Gestión Administrativa a dichos estados financieros, y del control interno que la administración consideró necesario para permitir la preparación de estados financieros libres de incorrección material debida a fraude o error.

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

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

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

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable sobre de que los estados financieros, en su conjunto, se encuentran libres de errores materiales, debida 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 un error material cuando existe. Los errores 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 error material en los estados financieros, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar un error material debida a fraude es mayor que en el caso de un error material, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, manifestaciones intencionalmente erróneas, omisiones intencionales o la anulación del control interno.
- Obtenemos conocimiento del control interno importante para la auditoría con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que consideramos adecuados en las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad.
- Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como las revelaciones hechas por la administración de la entidad.
- Concluimos sobre lo apropiado del uso de la administración de las bases contables aplicables a una entidad en funcionamiento y, con base en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos que existe una incertidumbre importante relacionada con eventos o con condiciones que pueden originar dudas significativas sobre la capacidad de la entidad para continuar como entidad en funcionamiento. Si concluimos que existe una incertidumbre importante, se nos requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en los estados financieros o, si dicha revelación es insuficiente, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe. Sin embargo, hechos o condiciones futuros pueden ser causa de que la entidad deje de ser una entidad en funcionamiento.

No obstante que la entidad sólo puede extinguirse por Decreto o modificaciones a las Leyes que le permiten la operación y existencia a la entidad, existen circunstancias que ponen en riesgo su continuidad como entidad en funcionamiento, destacando lo siguiente:

- a) Situación financiera.- Como se puede apreciar en el estado de situación financiera, el Patrimonio generado, presenta desahorros acumulados al 31 de diciembre de 2018 y 2017 por \$611,121,497 y \$500,950,830 respectivamente.
- b) Activos y pasivos.- Tal como se puede apreciar en el estado de situación financiera, la entidad tiene un activo circulante por \$309,551,095, el cual es insuficiente para hacer frente a las obligaciones contraídas por concepto de pasivos por \$663,051,757, dentro de lo cual destaca el pasivo laboral, que se indica en la Nota 15 de las notas de desglose, cuyo importe al 31 de diciembre de 2017 asciende a \$1,065,858,744 según cálculo actuarial de ese año, por lo que para 2018 la entidad se encuentra en proceso de obtener dicho cálculo, por lo anterior sólo se tienen fondeados \$23,796,496. No obstante que el pasivo real es superior, el registro contable que realizó la administración de la entidad al 31 de diciembre de 2018 y 2017 por \$193,803,458 y \$217,346,207 respectivamente, se apega a la NIFGG SP 05 "Obligaciones Laborales".

- c) Ingresos de gestión y gastos de funcionamiento.- Los ingresos por venta de bienes o servicios del ejercicio 2018 disminuyeron un 9.2% con relación al ejercicio 2017, mientras que los gastos de funcionamiento se incrementaron un 3.06%. Dichos conceptos son los principales motivos que provocaron el desahorro por \$110,170,669 en 2018.

Las situaciones descritas en los incisos a) a c) anteriores, ponen en un alto riesgo a la entidad para continuar en funcionamiento, a menos que obtengan recursos adicionales por parte del Gobierno Federal o recursos propios a través de nuevos contratos independientes.

La administración de la entidad se encuentra en proceso de presentar un Plan Estratégico para revertir la tendencia financiera negativa, en el que se establecen medidas para alcanzar una reducción significativa en el gasto y para incrementar los ingresos, según se explica en la Nota 2 de Gestión Administrativa.

Nos comunicamos con los responsables del gobierno de la entidad con relación, entre otras cuestiones, al 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.

**Lebrija Álvarez y Cía., S.C.**



**Mtro. y C.P.C. Mauricio Salinas Herrera**

**Av. Patriotismo 229, Piso 9 Oficina B  
Col. San Pedro de los Pinos, c. p. 03800  
Deleg. Benito Juárez, Ciudad de México**

**Ciudad de México, a 11 de marzo de 2019.**

**INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS**  
**ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA**  
**AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 y 2017**  
(Cifras en pesos)

	AÑO			AÑO	
	2018	2017		2018	2017
<b>ACTIVO</b>			<b>PASIVO</b>		
<b>ACTIVO CIRCULANTE</b>			<b>PASIVO CIRCULANTE</b>		
<b>Efectivo y Equivalentes (nota 1)</b>	<b>\$ 102,786,521</b>	<b>\$ 85,529,433</b>	<b>Cuentas por pagar a corto plazo</b>	<b>\$ 273,697,204</b>	<b>\$ 117,923,901</b>
Efectivo	1,116,000	1,116,000	Proveedores por Pagar a Corto Plazo (nota 9)	35,198,293	38,105
Bancos e Inversiones	101,670,521	84,413,433	Contratistas por Obras Públicas Por Pagar a C/P	0	0
			Retenciones y contribuciones por Pagar a Corto Plazo (nota 11b)	57,924,427	97,741,675
<b>Derechos o equivalentes a recibir efectivo</b>	<b>210,408,953</b>	<b>38,940,840</b>	Otras Cuentas por Pagar a Corto Plazo (nota 12)	180,574,484	20,144,121
Cientes (nota 2a)	181,445,830	31,736,823	<b>Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo</b>	<b>185,034,734</b>	<b>43,367,841</b>
Documentos por cobrar	0	0	Convenios CONACYT (nota 13)	185,034,734	43,367,841
Deudores diversos (nota 2c)	3,864,469	4,690,930	<b>Provisiones a Corto Plazo</b>	<b>10,516,362</b>	<b>15,086,808</b>
IVA Acreditable (nota 2d)	25,098,654	2,513,087	Otras Provisiones a Corto Plazo (nota 14)	10,516,362	15,086,808
<b>Bienes o servicios a recibir (nota 8)</b>	<b>216,044</b>	<b>216,044</b>			
Anticipo a proveedores	0	0			
Otros bienes o servicios a recibir	216,044	216,044			
<b>Otros activos circulantes</b>	<b>(3,860,424)</b>	<b>(3,860,424)</b>			
Estimación para cuentas incobrables (nota 7)	(3,860,424)	(3,860,424)			
<b>Total de Activo Circulante</b>	<b>309,551,094</b>	<b>120,825,893</b>	<b>Total de Pasivo Circulante</b>	<b>469,248,300</b>	<b>176,378,550</b>
<b>ACTIVO NO CIRCULANTE</b>			<b>PASIVO NO CIRCULANTE</b>		
<b>Inversiones Financieras</b>	<b>29,260,249</b>	<b>49,251,188</b>	<b>Provisiones a largo plazo</b>	<b>\$ 193,803,458</b>	<b>\$ 217,346,207</b>
Fideicomisos (nota 4-b)	29,260,249	49,251,188	Estimación jubilación y retiro voluntario (nota 15)	193,803,458	217,346,207
<b>Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso</b>	<b>831,222,742</b>	<b>831,222,742</b>	<b>Total de Pasivos No Circulantes</b>	<b>193,803,458</b>	<b>217,346,207</b>
Terrenos	227,118,422	227,118,422	<b>TOTAL DE PASIVO</b>	<b>663,051,758</b>	<b>393,724,757</b>
Construcciones en Proceso	0	0			
Edificios	604,104,320	604,104,320	<b>HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO</b>		
<b>Bienes muebles</b>	<b>538,222,245</b>	<b>565,999,552</b>	<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO</b>	<b>187,794,627</b>	<b>187,583,803</b>
Mobiliario y Equipo de Administración	135,952,843	141,196,641	<b>Aportaciones</b>		
Equipo de Transporte	12,946,174	12,946,174	Aportación del Gobierno Federal años anteriores	89,117,255	89,117,255
Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	360,197,150	382,730,659	Donaciones	98,677,372	98,466,548
Colecciones, Obras de Arte y Objetos Valiosos	29,126,078	29,126,078	<b>HACIENDA PÚBLICA /PATRIMONIO GENERADO</b>	<b>57,020,788</b>	<b>167,191,457</b>
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes (nota 6)	(800,389,157)	(818,799,358)	Resultados del Ejercicio Ahorro (Desahorro)	(110,170,669)	(74,670,857)
<b>Total Activo Fijo (nota 5)</b>	<b>569,055,830</b>	<b>578,422,936</b>	Resultado de ejercicios anteriores	(500,950,830)	(426,279,973)
<b>Total de Activo no Circulante</b>	<b>598,316,079</b>	<b>627,674,124</b>	<b>Revalúos</b>		
			Superávit : Por Reevaluación	262,162,009	262,162,009
			Cambio en políticas contables	405,980,278	405,980,278
			Total Hacienda/Pública/Patrimonio	244,815,415	354,775,260
<b>TOTAL DE ACTIVO</b>	<b>\$ 907,867,173</b>	<b>\$ 748,500,017</b>	<b>TOTAL DE PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>	<b>\$ 907,867,173</b>	<b>\$ 748,500,017</b>

Las notas explicativas a los estados financieros, adjuntas, son parte integrante del presente estado.  
"Bajo protesta de decir verdad, declaramos que los Estados Financieros y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor".

  
Dr. Diego Arjona Argüelles  
Director General

  
C.P. Alfredo Gómez Luna Maya  
Director de Administración y Finanzas

**INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS**  
**ESTADO DE ACTIVIDADES**  
**DEL 1º DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017**  
(Cifras en pesos)

	AÑO	
	2018	2017
<b>INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS (nota II a)</b>		
<b>INGRESOS DE GESTIÓN</b>		
<b>Ingresos por Venta de Bienes y Servicios</b>	\$ 357,851,725	\$ 394,157,124
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios de Organismos Descentralizados (no empresariales y no financieras)	357,851,725	394,157,124
<b>PARTICIPACIONES, APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS</b>		
<b>Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras ayudas</b>	355,029,619	349,280,528
Transferencias Internas y Asignaciones del Sector Público	355,029,619	349,280,528
<b>OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS</b>		
<b>Ingresos Financieros</b>	57,711,907	44,059,408
Intereses Ganados de Valores, Créditos, Bonos y Otros	985,699	2,834,182
Otros Ingresos Financieros	-	-
Otros Ingresos y Beneficios Varios	56,726,208	41,225,226
<b>Total de Ingresos</b>	<b>\$ 770,593,251</b>	<b>\$ 787,497,060</b>
<b>GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS</b>		
<b>GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</b>	\$ 870,071,491	\$ 844,170,377
Servicios Personales	655,637,364	637,623,653
Materiales y Suministros	53,805,779	49,083,688
Servicios Generales	160,628,348	157,463,036
<b>Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas</b>	1,151,136	3,970,790
Ayudas Sociales	1,151,136	3,970,790
<b>OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS</b>	9,541,293	14,026,750
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortizaciones	9,541,293	14,026,750
<b>Total de Gastos y Otras Pérdidas (nota II b)</b>	<b>\$ 880,763,920</b>	<b>\$ 862,167,917</b>
<b>AHORRO/(DESAHORRO) DEL EJERCICIO (nota II c)</b>	<b>\$ (110,170,669)</b>	<b>\$ (74,670,857)</b>

Las notas explicativas a los estados financieros, adjuntas, son parte integrante del presente estado.

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



Dr. Diego Arjona Argüelles  
Director General



C.P. Alfredo Gómez Luna Maya  
Director de Administración y Finanzas

INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS  
ESTADO DE VARIACIONES EN EL PATRIMONIO  
POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017  
( cifras en pesos )

CONCEPTO	PATRIMONIO CONTRIBUIDO	PATRIMONIO GENERADO DE EJERCICIOS ANTERIORES	PATRIMONIO GENERADO DEL EJERCICIO	SUPERÁVIT POR REEVALUACIÓN (nota III a)	AJUSTES POR CAMBIOS DE VALOR (nota III b)	TOTAL
Patrimonio Neto al Final del Ejercicio 2016	187,583,803	(313,925,258)	(112,354,715)	262,162,000	291,621,928	315,087,758
<b>Patrimonio Neto Inicial Ajustado del Ejercicio 2016</b>	<b>\$ 187,583,803</b>	<b>\$ (313,925,258)</b>	<b>\$ (112,354,715)</b>	<b>\$ 262,162,000</b>	<b>\$ 291,621,928</b>	<b>\$ 315,087,758</b>
Traspaso del resultado del Ejercicio Año Anterior		(112,354,715)	112,354,715			0
Donaciones de Capital Recibidas						0
Resultado del Ejercicio: Ahorro/(Desahorro)			(74,670,857)			(74,670,857)
Revalúos				9	114,358,350	114,358,359
<b>Patrimonio al Final del Ejercicio 2017</b>	<b>\$ 187,583,803</b>	<b>\$ (426,279,973)</b>	<b>\$ (74,670,857)</b>	<b>\$ 262,162,009</b>	<b>\$ 405,980,278</b>	<b>\$ 354,775,260</b>
<b>Rectificaciones de Resultados del Ejercicio Anterior</b>						<b>0</b>
<b>Patrimonio Neto Inicial Ajustado del Ejercicio anterior 2017</b>	<b>\$ 187,583,803</b>	<b>\$ (426,279,973)</b>	<b>\$ (74,670,857)</b>	<b>\$ 262,162,009</b>	<b>\$ 405,980,278</b>	<b>\$ 354,775,260</b>
Traspaso del resultado del Ejercicio Año Anterior		(74,670,857)	74,670,857			0
Donaciones de Capital Recibidas	210,824					210,824
Resultado del Ejercicio: Ahorro/(Desahorro)			(110,170,669)			(110,170,669)
Revalúos						
<b>Patrimonio al Final del Ejercicio 2018</b>	<b>\$ 187,794,627</b>	<b>\$ (500,950,830)</b>	<b>\$ (110,170,669)</b>	<b>\$ 262,162,009</b>	<b>\$ 405,980,278</b>	<b>\$ 244,815,415</b>

Las notas explicativas a los estados financieros adjuntas, son parte integrante del presente estado.

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



Dr. Diego Arjona Argüelles  
Director General



C.P. Alfredo Gómez Luna Maya  
Director de Administración y Finanzas

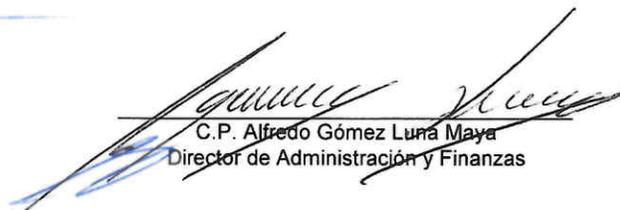
**INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS**  
**ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO**  
**DEL 1º DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017**  
(Cifras en pesos)

CONCEPTOS	ACUMULADO	
	2018	2017
<b>FLUJO DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE OPERACIÓN</b>		
Superávit o Déficit/Después de Aplicar Transferencias Corrientes del Gobierno Federal * (nota IV)	(110,170,669)	(74,670,857)
Partidas Relacionadas con Actividades de Inversión		
Depreciación y amortizaciones	9,541,293	14,026,752
Intereses a favor devengados (recursos propios)	985,699	2,834,182
<b>Suma</b>	<b>(99,643,677)</b>	<b>(57,809,923)</b>
Disminución (incremento) en cuentas por cobrar	(151,477,174)	16,765,177
Aumento (disminución) en proveedores	337,257,444	(12,495,359)
(Disminución) aumento de impuestos por pagar	(39,817,249)	29,493,083
Aumento (disminución) de otros pasivos de corto plazo	(4,570,446)	4,017,686
Provisión neta de Jubilación y Retiro Voluntario	(23,542,749)	(30,980,995)
<b>Subtotal</b>	<b>117,849,826</b>	<b>6,799,592</b>
<b>Flujos Netos de Efectivo de Actividades de Operación</b>	<b>\$ 18,206,149</b>	<b>\$ (51,010,331)</b>
<b>FLUJO DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN</b>		
Intereses cobrados por recursos propios	(985,699)	(2,834,182)
Adquisición de bienes inmuebles y muebles	36,638	(88,194)
<b>Flujos Netos de Efectivo de Actividades de Inversión</b>	<b>(949,061)</b>	<b>(2,922,376)</b>
<b>Efectivo Excedente para Aplicar en Actividades de Financiamiento</b>	<b>\$ 17,257,088</b>	<b>\$ (53,932,707)</b>
<b>Incremento neto en el efectivo y equivalentes al efectivo</b>	<b>\$ 17,257,088</b>	<b>\$ (53,932,707)</b>
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio	85,529,433	139,462,140
<b>Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio</b>	<b>\$ 102,786,521</b>	<b>\$ 85,529,433</b>

Las notas explicativas a los estados financieros adjuntas, son parte integrante del presente estado.

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

  
\_\_\_\_\_  
Dr. Diego Arjona Argüelles  
Director General

  
\_\_\_\_\_  
C.P. Alfredo Gómez Luna Maya  
Director de Administración y Finanzas

**INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍA LIMPIAS**  
**ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA**  
**DEL 1º DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018**  
(Cifras en pesos)

CONCEPTO	2018	
	ORIGEN -	APLICACIÓN +
<b>Activo</b>		
<b>Activo Circulante</b>		
Efectivo y Equivalentes		17,257,088
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes		171,468,113
Derechos a Recibir Bienes o Servicios		
Inventario		
Almacenes		
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes		
Otros Activos Circulantes		
<b>Activo No Circulante</b>		
Inversiones Financieras a Largo Plazo	19,990,939	
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo		
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso		
Bienes Muebles	27,777,307	
Activos Intangibles		
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes		
Activos Diferidos		
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes		18,410,201
Otros Activos no Circulantes		
<b>Pasivo</b>	+	-
<b>Pasivo Circulante</b>		
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	155,773,303	
Documentos por Pagar a Corto Plazo		
Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo		
Títulos y Valores a Corto Plazo		
Pasivos Diferidos a Corto Plazo		
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	141,666,893	
Provisiones a Corto Plazo		4,570,446
Otros Pasivos a Corto Plazo		
<b>Pasivo No Circulante</b>		
Cuentas por Pagar a Largo Plazo		
Documentos por Pagar a Largo Plazo		
Deuda Pública a Largo Plazo		
Pasivos Diferidos a Largo Plazo		
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo		
Provisiones a Largo Plazo		23,542,749
<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>		
<b>Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido</b>	+	-
Aportaciones		
Donaciones de Capital	210,824	
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio		
<b>Hacienda Pública/Patrimonio Generado</b>		110,170,669
Resultados del Ejercicio (Ahorro/ Desahorro)		
Resultados de Ejercicios Anteriores		
Revalúos		
Reservas		
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		
<b>Excesos o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio</b>		
Resultado por Posición Monetaria		
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios		

Las notas explicativas a los estados financieros, adjuntas, son parte integrante del presente estado.  
"Bajo protesta de decir verdad, declaramos que los Estados Financieros y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor".

Dr. Diego Arjona Argüelles  
Director General

C. P. Alfredo Gómez Luna Maya  
Director de Administración y Finanzas

**INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS**  
**ESTADO ANALITICO DEL ACTIVO**  
**AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018**  
(cifras en pesos)

DESCRIPCIÓN	SALDO INICIAL	CARGOS DEL PERIODO	ABONOS DEL PERIODO	SALDO FINAL	FLUJO DEL PERIODO
<b>ACTIVO</b>					
<b>ACTIVO CIRCULANTE</b>					
<b>Efectivo y Equivalentes</b>	\$ 85,529,431	\$ 3,366,729,500	\$ (3,349,472,410)	\$ 102,786,521	\$ 17,257,090
<b>Efectivo</b>					
Fondos Fijos de Caja	1,116,000	5,276,200	(5,276,200)	1,116,000	0
Bancos Moneda Nacional	40,245,498	2,809,245,482	(2,747,820,459)	101,670,521	61,425,023
Inversiones en Moneda Nacional a Corto Plazo	44,167,933	552,207,818	(596,375,751)	0	(44,167,933)
<b>Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes</b>					
<b>Cuentas por Cobrar a Corto Plazo</b>	\$ 38,940,841	\$ 1,168,696,825	\$ (997,227,713)	\$ 210,408,953	\$ 171,468,112
Clientes	31,736,823	696,556,697	(546,847,690)	181,445,830	149,709,007
Gobierno Federal gasto corriente servicios personales	0	409,766,919	(409,766,919)	0	0
Deudores Diversos	4,690,931	26,399,151	(27,225,613)	3,864,469	(826,462)
IVA Acreditable	2,513,087	35,973,058	(13,387,491)	25,098,654	22,585,567
<b>Derechos a Recibir Bienes o Servicios</b>					
<b>Anticipo a Proveedores por Adquisición de Bienes y Prestación de Servicios a Corto Plazo</b>	\$ 216,045	\$ 4,466,318	\$ (4,466,318)	\$ 216,045	\$ 0.00
Anticipo a Proveedores de Materiales y Gastos Aduanales	0	0	0	0	0
Anticipo a Proveedores de Inversiones	0	0	0	0	0
Seguros	0	4,466,318	(4,466,318)	0	0
Otros Depositos de Fondos de Terceros en Garantía	216,045	0	0	216,045	0
<b>Etimación por Perdida o Deterioro de Activos Circulantes</b>					
<b>Estimaciones para Cuentas Incobrables Por Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes</b>	\$ (3,860,424)	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ (3,860,424)	\$ 0.00
Estimación para cuentas incobrables	(3,860,424)	0.00	0.00	(3,860,424)	0.00
<b>Suma Activo Circulante</b>	\$ 120,825,893	\$ 4,539,891,643	\$ (4,351,166,441)	\$ 309,551,095	\$ 188,725,202
<b>NO CIRCULANTE</b>					
<b>Inversiones Financieras Largo Plazo</b>					
<b>Fideicomisos, Mandatos y Contratos Analogos</b>	\$ 49,251,188	\$ 47,827,726	\$ (67,818,665)	\$ 29,260,249	\$ (19,990,939)
Fideicomisos	49,251,188.19	47,827,726.00	(67,818,665)	29,260,249	(19,990,939)
<b>Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso</b>	\$ 831,222,742	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 831,222,742	\$ 0.00
Terrenos (valor historico)	121,341,078	0	0	121,341,078	0
Construcciones en Proceso	0	0	0	0	0
Edificios (valor historico)	311,309,992	0	0	311,309,992	0
Revaluación de Bienes Inmuebles	398,571,671	0	0	398,571,671	0
<b>BIENES MUEBLES</b>	\$ 565,999,552	\$ 42,558,556	\$ (70,335,862)	\$ 538,222,246	\$ (27,777,306)
Mobiliario y Equipo de Administración	71,542,569	1,063,537	(3,514,554)	69,091,552	(2,451,017)
Equipo de Transporte	7,540,281	0	0	7,540,281	0
Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	185,548,634	1,397,863	(2,377,488)	184,569,009	(979,625)
Colecciones, Obras de Arte y Objetos Valiosos	4,756,289	0	0	4,756,289	0
Revaluación de Bienes Muebles	296,611,779	40,097,156	(64,443,820)	272,265,115	(24,346,664)
<b>DEPRECIACIÓN, DETERIORO Y AMORTIZACIÓN ACUMULADA DE BIENES E INTANGIBLES</b>	\$ (818,799,358)	\$ 70,270,577	\$ (51,860,378)	\$ (800,389,159)	\$ 18,410,199
Depreciación Acumulada de Bienes Inmuebles	(92,583,779)	0	0	(92,583,779)	0
Depreciación Acumulada de Bienes Muebles	(229,508,979)	5,845,556	(11,763,222)	(235,426,645)	(5,917,666)
Revaluación de la Depreciación de Bienes Inmuebles	(240,047,490)	0	0	(240,047,490)	0
Revaluación de la Depreciación de Bienes Muebles	(256,659,110)	64,425,021	(40,097,156)	(232,331,245)	24,327,865
<b>Suma Activo No Circulante</b>	\$ 627,674,124	\$ 160,656,859	\$ (190,014,905)	\$ 598,316,078	\$ 29,358,046
<b>TOTAL DE ACTIVOS</b>	\$ 748,500,017	\$ 4,700,548,502	\$ (4,541,181,346)	\$ 907,867,173	\$ 169,367,156

Las notas explicativas a los estados financieros adjuntas, son parte integrante del presente estado.  
"Bajo protesta de decir verdad, declaramos que los Estados Financieros y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor".

  
Dr. Diego Arjona Argüelles  
Director General

  
C.P. Alfredo Gomez Luna Maya  
Director de Administración y Finanzas

**INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS**  
**ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS**  
**AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018**  
(cifras en pesos)

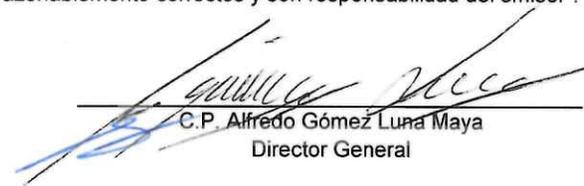
DENOMINACIÓN DE LAS DEUDAS	MONEDA DE CONTRATACIÓN	INSTITUCIÓN O PAÍS ACREEDOR	SALDO INICIAL DEL PERIODO	SALDO FINAL DEL PERIODO
<b>DEUDA PÚBLICA</b>				
<b>Corto Plazo</b>				
<b>Deuda Interna</b>				
Instituciones de Crédito				
Títulos y Valores				
Arrendamientos Financieros				
<b>Deuda Externa</b>				
Organismos Financieros Internacionales				
Deuda Bilateral				
Títulos y Valores				
Arrendamientos Financieros				
<i>Subtotal Corto Plazo</i>				
<b>Largo Plazo</b>				
<b>Deuda Interna</b>				
Instituciones de Crédito				
Títulos y Valores				
Arrendamientos Financieros				
<b>Deuda Externa</b>				
Organismos Financieros Internacionales				
Deuda Bilateral				
Títulos y Valores				
Arrendamientos Financieros				
<i>Subtotal Largo Plazo</i>				
Otros Pasivos			393,724,757	663,051,758
<b>Total Deuda y Otros Pasivos</b>			<b>393,724,757</b>	<b>663,051,758</b>

Las notas explicativas a los estados financieros adjuntas, son parte integrante del presente estado.

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



\_\_\_\_\_  
Dr. Diego Arjona Argüelles  
Director General



\_\_\_\_\_  
C.P. Alfredo Gómez Luna Maya  
Director General

**INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍA LIMPIAS**  
**REPORTE DE PATRIMONIO**  
**DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017**  
(Cifras en pesos)

CONCEPTO	MONTO
Total de Patrimonio del Ente Público	244,815,415
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100%
Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	244,815,415

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



Dr. Diego Arjona Argüelles  
Director General



C.P. Alfredo Gómez Luna Maya  
Director de Administración y Finanzas

**INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS**  
**INFORME DE PASIVOS CONTINGENTES**  
**AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018**  
**(Cifras en pesos)**

Al 31 de diciembre de 2018, el Instituto cuenta con 5 juicios de tipo fiscal, 5 de tipo civil y mercantil y 13 de carácter laboral de los cuales 5 corresponden a demandas para declaración de beneficiarios por el fallecimiento del trabajador. El monto de la contingencia de juicios asciende a \$53,173,213, al tratarse de juicios en proceso de resolución ante los Tribunales correspondientes, no es posible conocer su resultado final.

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



Dr. Diego Arjona Argüelles  
Director General



C.P. Alfredo Gómez Luna Maya  
Director de Administración y Finanzas

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en pesos)**

Anexo 8

**A) NOTAS DE DESGLOSE**

**I) NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA**

**ACTIVO:**

**1 Efectivo y Equivalentes**

Presenta un saldo de \$102,786,521 al cierre del mes de diciembre de 2018, cifra superior en \$17,257,088 con respecto al mismo período de 2017. Dicho saldo se integra por \$1,268,024 de recursos propios del Instituto y \$101,518,497 de recursos provenientes de convenios con fondos del Conacyt y otros como el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el de Transición Energética y Aprovechamiento Sustentable de Energía (FOTEASE).

Concepto	2018	2017
Efectivo en Fondos Fijos	\$ 1,116,000	\$ 1,116,000
Bancos e Inversiones INEEL Corto Plazo	152,024	46,160,304
<b>Subtotal Recursos Propios</b>	<b>\$ 1,268,024</b>	<b>47,276,304</b>
Fondos Conacyt y Otros	101,518,497	38,253,129
<b>Total de Efectivo y Equivalentes</b>	<b>\$ 102,786,521</b>	<b>\$ 85,529,433</b>

Es necesario revelar que durante 2018 estuvo activa la línea de crédito por \$100,000,000, que el INEEL contrató con el Banco Interacciones, misma que no fue utilizada a efecto de no generar presiones adicionales de gasto por pago de intereses, no se omite mencionar que con fecha 23 de octubre de 2017, dicha contratación fue aprobada por la Junta Directiva mediante el acuerdo número JD-022/2017; con oficio número 305-I.2.1-491 de fecha 04 de diciembre de 2017, la SHCP informa que Toma Nota de la contratación de dicho financiamiento y que la operación quedó inscrita en el ROF con el número 12-2017-F.

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

**a. Cuentas por Cobrar**

Presenta un saldo de \$181,445,830 cifra superior en \$149,709,007 a la del mismo período de 2017, de dicho saldo \$90,007,006 corresponden a proyectos contratados y 91,438,824 a solicitudes de ministraciones de recursos de fondos Conacyt, la integración de las cuentas por cobrar es la siguiente:

Cliente	2018	2017
Comisión Federal de Electricidad	\$ 77,347,030	\$ 6,337,630
Petróleos Mexicanos	1,657,315	0
Otros	11,002,661	14,135,388
<b>Subtotal Total de Cuentas por Cobrar INEEL</b>	<b>\$ 90,007,006</b>	<b>\$ 20,473,018</b>
Fondos Conacyt y Otros	91,438,824	11,263,805
<b>Total de Cuentas por Cobrar</b>	<b>\$ 181,445,830</b>	<b>\$ 31,736,823</b>

**b. Documentos por cobrar**

Al 31 de diciembre de 2018 no se tuvo documentos pendientes de cobro.

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en pesos)**

---

**c. Deudores Diversos**

Presenta un saldo de \$3,864,469, cifra inferior en (\$826,461), con respecto al mismo período de 2017, este saldo se integra principalmente por los anticipos de gastos médicos mismos que son otorgados conforme a la cláusula 74 del CCT celebrado entre el INEEL-SUTERM, viáticos y pago de ministraciones de Becarios.

**d. IVA Acreditable**

Al 31 de diciembre de 2018, presenta un saldo de \$25,098,654, cifra superior en \$22,585,568 a la del mismo período de 2017, este saldo corresponde al IVA acreditable, y su acreditamiento y traspaso se realiza conforme a lo efectivamente pagado, como lo establece la Ley del IVA.

**e. Seguros**

Presenta un saldo de \$0, toda vez que al cierre del ejercicio se amortizó en su totalidad el seguro de bienes patrimoniales.

**3 Bienes Disponibles para su Transformación o Consumo (Inventarios) No Aplica.**

**4 Inversiones Financieras**

**a) Inversión de Recursos**

El Instituto conforme a los "Lineamientos para el manejo de las disponibilidades financieras de las entidades de la Administración Pública Federal", publicados en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 1º de marzo de 2006, así como a su Anexo "A", donde se establecen las calificaciones mínimas de las sociedades de inversión, realiza la inversión de las disponibilidades financieras.

En este sentido los recursos del Instituto son invertidos a un plazo de 28 días con disponibilidad diaria.

**b) Fideicomisos**

La cuenta de Fideicomisos al 31 de diciembre de 2018, presenta un saldo de \$29,260,249, cifra inferior en (\$19,990,939) al del mismo período de 2017, este saldo está integrado, por \$23,244,842 del patrimonio del Fideicomiso para el Apoyo a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (FICYDET) y \$6,015,407 del Fideicomiso del Fondo de Primas de Antigüedad, Beneficios al Retiro y Jubilaciones del Instituto, el cual presenta un saldo inferior por (\$17,781,089) con respecto al mismo período de 2017.

Es importante mencionar que, los recursos líquidos con que cuenta el Fideicomiso Laboral por \$6,015,408, resulta insuficiente para atender el pago de la nómina de jubilados durante 2019, por lo que se hace necesario aportar recursos al patrimonio para garantizar los pagos al personal jubilado, así como instrumentar un programa de retiro anticipado a fin de reducir la presión del gasto en este fideicomiso, toda vez que al cierre del ejercicio 2018, se tiene pendiente de pago finiquitos al personal que realizó sus trámites de jubilación en 2018, adicionalmente en 2019 se tendrá una mayor presión de gasto derivado del personal que cumpla con los requisitos de jubilación.

La integración de Fideicomisos es la siguiente:

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en pesos)**

Concepto	2018	2017
Fideicomiso para el Apoyo a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (FICYDET)	\$ 23,244,842	\$ 25,454,692
Fideicomiso del Fondo Primas de Antigüedad, Beneficios al Retiro y Jubilaciones	6,015,407	23,796,496
<b>Total Fideicomisos</b>	<b>\$ 29,260,249</b>	<b>\$ 49,251,188</b>

**5 Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles**

Al 31 de diciembre de 2018, presenta un saldo de \$1'369,444,987 sin depreciación, inferior a la del mismo período de 2017 en (\$27,777,309), originado principalmente por las bajas de bienes muebles, este saldo incluye el registro del avalúo efectuado a los bienes inmuebles del INEEL, por parte del INDAABIN para el ejercicio 2017. Lo anterior para dar cumplimiento a la Ley General de Contabilidad Gubernamental, así como a la NEIFG 003 Norma Específica de Información Financiera Gubernamental, Bienes Nacionales. En su numeral 42 el cual indica que: "Este registro de valor se efectuará provisionalmente a un valor estimado determinado por INDAABIN, que no debe ser mayor al del mercado y se irá modificando por la actualización de valores del activo, de acuerdo con el avalúo que se practique en el caso de los inmuebles, siempre por el INDAABIN".

Los bienes muebles e inmuebles, se integran como sigue:

Concepto	31 de Diciembre de 2018		
	Valor Histórico	Actualización	Total
Edificio y Construcciones	\$ 311,309,992	\$ 292,794,328	\$ 604,104,320
Mobiliario y Equipo	15,262,492	26,205,052	41,467,544
Equipo de Transporte	7,540,281	5,405,894	12,946,175
Equipo de Cómputo	53,829,059	35,698,724	89,527,783
Equipo de Comunicación	1,174,918	3,782,597	4,957,515
Equipo e Instrumental para Investigación	169,077,846	165,258,981	334,336,827
Equipo y Herramientas de Taller	1,986,087	11,427,249	13,413,336
Laboratorio Nacional	11,449,715	0	11,449,715
Planta y Subestaciones	880,444	116,829	997,273
Biblioteca	4,756,289	24,369,789	29,126,078
<b>Suma</b>	<b>\$ 577,267,123</b>	<b>\$ 565,059,443</b>	<b>\$ 1,142,326,566</b>
Depreciación Acumulada (-)	328,010,423	472,378,734	800,389,157
	<b>\$ 249,256,700</b>	<b>\$ 92,680,708</b>	<b>\$ 341,937,409</b>
Terreno	121,341,078	105,777,343	227,118,421
Obras en Proceso	0	0	0
<b>Total de activo fijo neto</b>	<b>\$ 370,597,778</b>	<b>\$ 198,458,051</b>	<b>\$ 569,055,830</b>

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en pesos)**

31 de Diciembre de 2017			
Concepto	Valor Histórico	Actualización	Total
Edificio y Construcciones	\$ 311,309,992	\$ 292,794,328	\$ 604,104,320
Mobiliario y Equipo	15,289,783	27,254,741	42,544,524
Equipo de Transporte	7,540,281	5,405,894	12,946,175
Equipo de Cómputo	56,252,786	37,273,672	93,526,458
Equipo de Comunicación	1,238,018	3,887,640	5,125,658
Equipo e Instrumental para Investigación	169,748,553	186,800,511	356,549,064
Equipo y Herramientas de Taller	2,053,759	11,502,703	13,556,462
Laboratorio Nacional	11,627,860	0	11,627,860
Planta y Subestaciones	880,444	116,829	997,273
Biblioteca	4,756,289	24,369,789	29,126,078
<b>Suma</b>	<b>\$ 580,697,765</b>	<b>\$ 589,406,107</b>	<b>\$ 1,170,103,874</b>
Depreciación Acumulada (-)	322,092,758	496,706,600	818,799,358
	<b>\$ 258,605,007</b>	<b>\$ 92,699,507</b>	<b>\$ 351,304,514</b>
Terreno	121,341,079	105,777,343	227,118,422
Obras en Proceso	0	0	0
<b>Total de activo fijo neto</b>	<b>\$ 379,946,086</b>	<b>\$ 198,476,850</b>	<b>\$ 578,422,936</b>

**6 Depreciación Histórica y Revaluada acumulada**

Presenta un saldo acumulado al 31 de diciembre de 2018 de (\$800,389,157), como resultado de la aplicación de los porcentajes que señala la Ley del ISR, para el reconocimiento del valor de la pérdida por el uso o desgaste de los bienes muebles e inmuebles, así como la aplicación de la NIFGG SP 04, "Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal".

**7 Estimaciones y Deterioros**

Al 31 de diciembre de 2018, esta cuenta presenta un saldo de (\$3,860,424), cifra similar a la del mismo período de 2017, este saldo está integrado por 8 facturas de los siguientes clientes: Centro de Proyectos Tamaulipas, A.C. (1), Roma M Cogeneración S.A. de C.V. (4), Engevix de México, S.A. de C.V. (2), Igsa S.A. de C.V. (1) y 2 becarios Antonio Máximo Lozada y Miguel Ángel Jacobo Cambray.

**8 Otros Activos**

Presenta un saldo de \$216,044, cifra similar a la del mismo período de 2017, no se omite mencionar que este importe incluye ajuste efectuado por la Comisión Federal de Electricidad al Instituto, por el cambio de tarifa a media tensión.

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en pesos)**

---

**PASIVO:**

**9 Proveedores**

Presenta un saldo de \$35,198,293, cifra superior en \$35,160,188, a la del mismo período 2017, toda vez que el nivel de facturación decreció, lo que derivó en una disminución de las disponibilidades financieras del INEEL, que dio como consecuencia una priorización de los recursos para mantener la operación del Instituto.

**10 Proveedores de Bienes Inmuebles y Muebles**

Presenta un saldo de \$0, toda vez que no se ejercieron recursos en los rubros de adquisiciones de bienes y obra pública.

**11 Impuestos, Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo del INEEL**

**a) Impuesto al Valor Agregado (IVA).**

Presenta un saldo de \$32,555,304, monto inferior en (\$5,979,444) a la del mismo período de 2017, originado por el IVA pendiente de pago y el IVA por pagar, el cual se entera conforme a lo establecido en la Ley del Impuesto al Valor Agregado.

**b) Otras retenciones y contribuciones.**

Presenta un saldo de \$25,369,123, cifra inferior en (\$33,837,804) con respecto al mismo período de 2017, dicho saldo se integra del ISR de salarios, así como por las provisiones para el pago de cuotas de Seguridad Social, Infonavit y SAR, es necesario mencionar que el INEEL ha tenido que priorizar los pagos debido a la disminución de recursos, lo que ha originado un adeudo en materia de ISR salarios y retenciones de ISR e IVA a TESOFE, mismos que se enterarán en el esquema de autodeterminación y conforme las disponibilidades financieras lo permitan, respecto al entero de cuotas de seguridad social, Infonavit y SAR, éstas se han realizado en tiempo y forma.

Es importante resaltar que al cierre de ejercicio 2018, se tiene pendiente de pago los impuestos de los meses de enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre y noviembre de 2018, los cuales se encuentran reflejados en el rubro de otras cuentas por pagar. Por otra parte, el día 16 de noviembre de 2018, se notificó al Instituto mediante el buzón tributario, la invitación para regularizar o aclarar la situación fiscal con número de control 500-71-2018-70932 orden MCA1101486/18, la cual se atendió oportunamente ante el administrador de recaudación, derivado de lo anterior se efectuó un pago parcial de los impuestos correspondientes al mes de enero 2018 por \$2,000,000 y \$5,000,000 por lo que el Instituto ha comenzado su regularización fiscal.

**12 Otras Cuentas por Pagar a Corto Plazo**

Presenta un saldo de \$180,574,484, cifra superior en \$160,430,363 a la del mismo período de 2017, el cual se integra principalmente por \$133,335,701 de impuestos pendientes de pago de los meses de enero a noviembre de 2018, así como los pasivos de acreedores diversos (renta de vehículos, computadoras, servicio de vigilancia, entre otros), retenciones a empleados por concepto de descuento de casas comerciales, créditos de Infonavit, Fonacot y el aprovisionamiento de fideicomisos.

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en pesos)**

---

**13 Fondos en Administración a Corto Plazo**

El saldo al 31 de diciembre de 2018 asciende a \$185,034,734, cifra superior en \$141,666,893 a la del mismo período de 2017, estos recursos provienen de convenios celebrados entre el INEEL y los Fondos, los cuales son registrados conforme al manual para la administración de recursos de fondos de Conacyt, y otros Fondos como el BID y FOTEASE.

**14 Otras Provisiones a Corto Plazo**

Presenta un saldo de \$10,516,362, cifra inferior en (\$4,570,446) a la de diciembre de 2017, correspondiente a la provisión de gasto de servicios generales, la cual se integra principalmente por; servicio de licenciamiento de software del prestador L-3 Communications Mapps Inc, para outsourcing, energía eléctrica, boletos de avión, recolección de basura, entre otros.

**15 Estimación para Jubilación y Retiro Voluntario**

Este rubro Este rubro al 31 de diciembre de 2018 presenta un saldo de \$193,803,458.

El Contrato Colectivo de Trabajo, estipula diversas obligaciones a favor de los trabajadores por concepto de jubilaciones, derechos de antigüedad, compensaciones, indemnizaciones por despido bajo ciertas circunstancias y, por incapacidad y muerte, mismas que por política de la entidad también son aplicables al personal de confianza.

La NIFGG SP 05 "Obligaciones Laborales", establece que deben reconocerse las obligaciones laborales que se derivan de planes formales o informales, respecto de las remuneraciones que se pagarán a los trabajadores o a sus beneficiarios, provenientes de planes de jubilaciones, primas de antigüedad y cualquier otra remuneración establecida al término del vínculo laboral o a partir de ese momento. El reconocimiento de estas obligaciones laborales, implica la cuantificación del costo neto del período, es decir, el monto que afectará los resultados del año, así como la determinación del pasivo acumulado a la fecha, de acuerdo a los cálculos actuariales independientes bajo el método de crédito unitario proyectado, de todos y cada uno de los trabajadores de confianza y sindicalizados, elegibles en los planes de remuneración al retiro.

El costo, las obligaciones y otros elementos de los planes de primas de antigüedad y demás beneficios por retiro mencionados, se determinaron con base en cálculos preparados por actuarios independientes al 31 de diciembre de 2017. Es necesario mencionar que a la fecha de emisión de este informe el Estudio Actuarial 2018 se encuentra en proceso, por lo que, en el momento en que se cuente con él, se revelará en los Estados Financieros mensuales del ejercicio 2019.

Es importante mencionar que el monto del pasivo laboral al cierre de 2017 determinado por despacho independiente, asciende a \$1'065,858,744, de los cuales se tiene fondeado únicamente \$6,015,407, dichos recursos se encuentran reflejados en el rubro de fideicomisos.

La información relevante obtenida del estudio actuarial para determinar el pasivo laboral al 31 de diciembre de 2017 es la siguiente:

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en pesos)**

De acuerdo a la Norma de Información Financiera D-3, los resultados que deberán ser revelados en los estados financieros del instituto, para el ejercicio 2017, son los siguientes:

Concepto	Prima de Antig. y Retiro Vol.	Indemnizaciones por Despido	Plan de Jubilaciones	Total
Descripción general de prestaciones	Conforme a la Ley Federal del Trabajo y CCT	Conforme a la Ley Federal del Trabajo	De acuerdo al CCT	
<b>Conciliación entre el valor de la Obligación por Beneficios Definidos (OBD) y los Activos del Plan (AP) con la Reserva o Pasivo/(Activo) Neto por Beneficio Definido</b>				
A. Obligación por Beneficios Adquiridos (OBA)	481,553,704	2,204,262	197,143,800	680,901,765
B. Obligación por Beneficios No Adquiridos	2,240,134	0	382,716,844	384,956,978
C. Obligación por Beneficios Definidos (OBD) (A+B)	483,793,838	2,204,262	579,860,644	1,065,858,744
D. Activos del Plan	(2,146,720)	0	(21,688,974)	(23,835,693)
E. Déficit / (Superávit) (C+D)	481,647,118	2,204,262	558,171,670	1,042,023,050
F. Pasivo / (Activo) Neto por Beneficio Definido	481,647,118	2,204,262	558,171,670	1,042,023,050
Cargo (Abono) a Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0	0	0
<b>Cargo en Otros Resultados Integrales (ORI) por Remediciones <sup>iv</sup></b>				
A. Cargo por remediciones por OBD	47,483,342	3,195,729	62,848,925	50,679,071
B. Cargo por remediciones por Activos	(2,385,382)	0	885,646	(2,385,382)
C. Cargo total de remediciones (A+B)	45,097,959	3,195,729	63,734,570	48,293,688
Plazo de amortización	13.09	5.39	13.19	
<b>Costo Neto del Período 2017</b>				
A. Costo Laboral del Servicio Actual	16,826,669	332,476	15,027,590	32,186,735
B. Interés Neto sobre el Pasivo (Activo) por Beneficio Definido				0
B.1. Costo por interés de la Obligación	30,633,959	149,972	38,199,523	38,199,523
B.2. Ingreso por Interés de los Activos del Plan	(1,912,587)	(0)	1,402,159	(510,429)
Total de interés neto	32,546,546	149,972	36,797,365	69,493,883
C. Costo Laboral de Servicios Pasados (Rec. Antigüedad, Mod. Al Plan)	0	0	0	0
D. Reciclaje de Remediciones por Obligación	3,097,947	2,354,986	(7,491,366)	(2,038,433)
E. Reciclaje de Remediciones por Activos	92,736	(0)	136,454	229,190
F. Costo Neto del Período (Cargo a resultados) (A+B+C+D+E)	52,563,898	2,837,434	44,470,043	99,871,375
Como porcentaje de la nómina tabular anualizada	36.79%	1.99%	31.12%	69.89%

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en pesos)**

**B.5. Determinación de las remediciones acumuladas al 31 de diciembre de 2017.**

Concepto	Prima de Antig. y Retiro Vol.	Indemnizaciones por Despido	Plan de Jubilaciones	Total
<b>a. Acumuladas al 31 de diciembre de 2016</b>				
a.1. Remediciones por OBD	98,692,381	13,111,389	(106,120,299)	5,683,471
a.2. Remediciones por Activos	47,359,758	0	2,093,618	49,453,376
Remediciones Acumuladas al 31/12/2016 (a.1 + a.2)	146,052,138	13,111,389	(104,026,680)	55,136,847
<b>b. Generadas en el ejercicio de 2017</b>				
b.1. Remediciones por OBD	50,581,289	5,550,715	55,357,559	111,489,563
b.2. Remediciones por Activos	2,292,647	0	(1,022,100)	1,270,547
Remediciones generadas en 2017 (b.1 + b.2)	52,873,936	5,550,715	54,335,459	112,760,109
<b>c. Acumuladas al 31 de diciembre de 2017</b>				
c.1. Remediciones por OBD (a.1+ a.2)	149,273,670	18,662,104	(50,762,740)	117,173,034
c.2. Remediciones por Activos (b.1 + b.2)	49,652,404	0	1,071,519	50,723,923
Remediciones Acumuladas al 31/12/2017 (a+b)	198,926,074	18,662,104	(49,691,222)	167,896,957

**B.6. Cálculo del costo neto del período para el ejercicio de 2018.**

Concepto	01/01/2018			
	Prima de Antig. y Retiro Vol.	Indemnizaciones por Despido	Plan de Jubilaciones	Total
A. Costo Laboral del Servicio Actual	18,468,722	306,091	16,061,517	34,836,329
<b>B. Interés Neto sobre el Pasivo (Activo) por Beneficio Definido</b>				
B.1. Costo por interés de la Obligación	35,847,711	150,103	45,578,119	81,575,933
B.2. Ingreso por interés de los Activos del Plan	171,738	0	924,385	1,096,123
<b>Total de interés neto (B1+B2)</b>	<b>35,675,974</b>	<b>150,103</b>	<b>44,653,734</b>	<b>80,479,810</b>
C. Costo Laboral de Servicios Pasados (Reconocimiento de antigüedad y Modificaciones al Plan)	0	0	0	0
D. Ajustes por reducción y/o liquidación de obligaciones	0	0	0	0
E. Reciclaje de Remediciones por Obligación	0	0	0	0
F. Reciclaje de Remediciones por Activos	0	0	0	0
<b>G. Costo Neto del Período (Cargo a resultados) (A+B+C+D+E+F)</b>	<b>54,144,695</b>	<b>456,194</b>	<b>60,715,250</b>	<b>115,316,139</b>
Como porcentaje de la nómina tabular anualizada	37.34%	0.31%	41.87%	79.52%

**B.7. Estimación del Pasivo/(Activo) Neto por Beneficio Definido al 31 de diciembre de 2018 a través de la situación financiera.**

Concepto	31/12/2018			
	Prima de Antig. y Retiro Vol.	Indemnizaciones por Despido	Plan de Jubilaciones	Total
A. Obligación por Beneficios Definidos (OBD)	472,207,291	2,054,953	622,791,068	1,097,053,312
B. Activos del Plan	(2,318,457)	0	(3,904,148)	(6,222,605)
C. Déficit / (Superávit) (A+B)	469,888,834	2,054,953	618,886,921	1,090,830,707
<b>D. Pasivo / (Activo) Neto por Beneficio Definido</b>	<b>469,888,834</b>	<b>2,054,953</b>	<b>618,886,921</b>	<b>1,090,830,707</b>

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en pesos)**

**II) NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES**

**a) Ingresos de Gestión**

El total de ingresos devengados por concepto de venta de proyectos, al cierre del mes de diciembre 2018, presenta un saldo de \$357,851,725, cifra inferior en (\$36,305,400) con respecto al mismo período de 2017, su integración es la siguiente:

Concepto	2018	2017
CFE Acordados	\$ 161,399,939	\$ 202,030,167
Comisión Federal de Electricidad	91,663,834	95,384,063
PEMEX	1,779,836	6,980,686
Otros	103,008,116	89,762,209
<b>Suma de Ingresos</b>	<b>\$ 357,851,725</b>	<b>\$ 394,157,125</b>

Las Transferencias del Gobierno Federal acumuladas al mes de diciembre 2018 ascienden a \$355,029,619, cifra superior en \$5,749,091 a la del mismo período de 2017, las cuales se recibieron conforme al calendario presupuestal 2018.

El rubro de otros ingresos presenta un saldo de \$57,711,907 cifra superior en \$13,652,499, a la del mismo período de 2017.

**b) Gastos y otras Pérdidas**

Los egresos a nivel devengado al cierre del mes de diciembre 2018 sumaron \$880,763,920, cifra superior en \$18,596,003, con respecto al mismo período de 2017, y su integración es la siguiente:

**Servicios Personales.** - Este rubro presenta un saldo de \$655,637,364, cifra superior a la del mismo período de 2017 en \$18,013,712, originado por el incremento salarial que se otorga al personal operativo en el mes de mayo, así como su efecto en las prestaciones.

**Materiales y Suministros.** - Este rubro presenta un saldo de \$53,805,779, cifra superior en \$4,722,091, con respecto a diciembre de 2017, principalmente en el rubro de otros productos como materia prima, los cuales son utilizados para el desarrollo de proyectos.

**Servicios Generales.** - Este rubro presenta un saldo de \$160,628,348, monto superior en \$3,165,312 al del mismo período de 2017, el cual contempla todos los servicios utilizados para el desarrollo de sus funciones.

**Ayudas Sociales.** - Presenta un saldo de \$1,151,136, cifra inferior en (\$2,819,654) con respecto al mismo período de 2017, derivado de un menor ejercicio de recursos para el apoyo a estudiantes de servicio social, prácticas profesionales y estancias postdoctorales.

**Depreciación.** - Este rubro presenta un saldo de \$9,541,293 cifra inferior en (\$4,485,457) en relación con diciembre de 2017, lo anterior derivado de las bajas de activo y de la aplicación de los porcentajes de la LISR para el deterioro de los activos.

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en pesos)**

**c) Resultado del Ejercicio**

El resultado al 31 de diciembre de 2018, fue deficitario en (\$110,170,669), debido a que el monto facturado fue inferior al nivel del gasto devengado el cual corresponde al necesario para mantener la operación y desarrollo de los proyectos a cargo del Instituto, sin embargo, es necesario mantener una reducción del gasto en aquellas actividades no sustantivas para el Instituto, así como continuar priorizando el gasto para el desarrollo de proyectos que cumplan con la condición de generar ingresos durante el ejercicio fiscal 2019.

**III) NOTAS AL ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA**

**a) Donaciones**

Este rubro presenta un incremento de \$210,824, con respecto al mismo período de 2017 derivado de la donación efectuada por Technical University of Denmark consistente en un servidor por un monto de \$64,270 y Mabe México, S. de R.L. de C.V. quien dono 10 lavadoras Mabe y 10 refrigeradores General Electric con un valor total de \$146,554 para fines de utilización en el Proyecto "Incorporación de Electrodomésticos al concepto de Red Eléctrica Inteligente" y "Desarrollo de un sistema de gestión de energía en el hogar".

**b) Superávit por Revaluación**

Este saldo corresponde al reconocimiento de la desconexión financiera por no existir entorno inflacionario, de acuerdo a la "NIFGG SP 04", "Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal".

**c) Ajustes por cambios de valor**

Este rubro presenta un saldo por \$405,980,278, cifra similar a la de 2017, derivado del registro del avalúo practicado en el 2017 por el INDAABIN, sobre los terrenos y edificios propiedad del INEEL, así como la aplicación del Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal, es importante mencionar que el Instituto realiza el registro contable de sus bienes con apego a las principales reglas de registro y valoración del patrimonio.

**IV) NOTAS AL ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO**

**Efectivo o Equivalentes**

- a) A partir del 1 de enero de 2008, entró en vigor la Norma de Información Financiera B-2 "Estado de Flujos de Efectivo" (NIF B-2), que sustituye al Boletín B-12 "Estado de Cambios en la Situación Financiera", vigente hasta el 31 de enero de 2007, por lo que el Instituto decidió adoptar de manera supletoria dicha norma, obteniendo la autorización para su adopción mediante oficio No. 309-A-II-910/2010 de fecha 23 de enero de 2010, emitido por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública y la Dirección General Adjunta de Normas y Cuenta Pública Federal.

El Organismo ha decidido presentar el Estado de Flujo de Efectivo por el método indirecto que consiste en presentar en primer lugar el resultado del ejercicio y posteriormente los cambios en el capital de trabajo, las actividades de inversión y por último las de financiamiento.

Los saldos de la disponibilidad bancaria al 31 de diciembre de 2018 y 2017 se integran como sigue:

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en pesos)**

Concepto	2018	2017
Efectivo en Fondos Fijos	\$ 1,116,000	\$ 1,116,000
Bancos e Inversiones INEEL Corto Plazo	152,024	46,160,304
<b>Subtotal Recursos Propios</b>	<b>\$ 1,268,024</b>	<b>47,276,304</b>
Fondos Conacyt y Otros	101,518,497	38,253,129
<b>Total de Efectivo y Equivalentes</b>	<b>\$ 102,786,521</b>	<b>\$ 85,529,433</b>

Es necesario hacer mención que de este saldo solo \$1,268,024 corresponden a recursos del Instituto.

- b) Conciliación de los Flujos de Efectivo Netos de las Actividades de Operación y la cuenta de Ahorro/Desahorro antes de Rubros Extraordinarios.

Concepto	Diciembre 2018	Diciembre 2017
<b>Ahorro/Desahorro antes de rubros extraordinarios</b>	<b>(110,170,669)</b>	<b>(74,670,857)</b>
Movimientos de partidas (o rubros) que no afectan efectivo		
Depreciación	9,541,293	14,026,750
Intereses a favor devengados (Recursos Propios)	985,699	2,834,182
Incremento en cuentas por cobrar	(151,477,174)	16,765,177
Disminución en proveedores	337,257,443	(12,495,359)
Impuestos pagados	(39,817,248)	29,493,083
Provisiones de gasto de servicios personales	(4,570,446)	4,017,686
Provisión de Jubilación y Retiro Voluntario	(23,542,749)	(30,980,995)
<b>Flujos netos de Efectivo de Actividades de Operación</b>	<b>18,206,149</b>	<b>(51,010,333)</b>
Intereses cobrados por recursos propios	(985,699)	(2,834,182)
Adquisiciones de Bienes Muebles e Inmuebles	36,638	(88,193)
<b>Flujos netos de Efectivo en Actividades de Financiamiento</b>	<b>(949,061)</b>	<b>(2,922,375)</b>
<b>Efectivo Excedente para aplicar en Actividades de Financiamiento</b>	<b>17,257,088</b>	<b>(53,932,707)</b>
Efectivo y Equivalente al Efectivo al Inicio del Ejercicio	85,529,433	139,462,140
<b>Efectivo y Equivalente al Efectivo al Final del Ejercicio</b>	<b>102,786,521</b>	<b>85,529,433</b>

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en pesos)**

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

<b>Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables Del 01 al 31 de Diciembre de 2018</b>	
<b>1. Ingresos Presupuestarios</b>	<b>710,349,344</b>
<b>2. Más ingresos contables no presupuestarios</b>	<b>60,243,907</b>
Ingresos Financieros	
Incremento por variación de inventarios	
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	
Disminución del exceso de provisiones	
Otros ingresos y beneficios varios	
Otros ingresos contables no presupuestarios (♦)	60,243,907
<b>3. Menos ingresos presupuestarios no contables</b>	
Aprovechamientos patrimoniales	
Ingresos derivados de financiamientos	
Otros Ingresos presupuestarios no contables	
<b>4. Ingresos Contables (4 = 1+2-3)</b>	<b>770,593,251</b>

(♦) Respecto a la integración de otros ingresos contables no presupuestarios, esta forma parte del Informe Presupuestal de este Instituto.

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en pesos)**

Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y Contables Del 01 al 31 de Diciembre de 2018	
<b>1. Total de egresos (presupuestarios)</b>	<b>693,092,256</b>
<b>2. Menos egresos presupuestarios no contables</b>	<b>(102,611,988)</b>
Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	
Materiales y Suministros	
Mobiliario y equipo de administración	
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	
Vehículos y equipo de transporte	
Equipo de defensa y seguridad	
Maquinaria, otros equipos y herramientas	
Activos biológicos	
Bienes inmuebles	
Activos intangibles	
Obra Pública en Bienes de Dominio Público	
Obra pública en bienes propios	
Acciones y participaciones de capital	
Compra de títulos y valores	
Concesión de Préstamos	
Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos	5,000,000
Provisiones para contingencias y otras erogaciones especiales	
Amortización de la deuda pública	
Adeudos de ejercicios fiscales anteriores (ADEFAS)	
Otros Egresos Presupuestales No Contables (*)	(107,611,988)
<b>3. Más gastos contables no presupuestales</b>	<b>85,059,676</b>
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	9,541,293
Provisiones	3,573,357
Disminución de inventarios	
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	
Aumento por insuficiencia de provisiones	
Otros Gastos	71,945,026
Otros Gastos Contables No Presupuestales (*)	
<b>4. Total de Gasto Contable (4 = 1 - 2 + 3)</b>	<b>880,763,920</b>

(\*) Respecto a la integración de otros egresos presupuestales no contables y otros gastos contables no presupuestales, estas forman parte del Informe Presupuestal de este Instituto.

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en pesos)**

---

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

**1 Notas de Orden Contables y Presupuestarias:**

**a) Contables**

El Instituto para efectos de control registra las patentes, derechos de autor a valor de un peso, lo anterior con el fin de preservar el acervo de la investigación realizada, derivada de los proyectos de infraestructura realizados por el INEEL, en beneficio del Sector Eléctrico, al 31 de diciembre cuenta con 868 las cuales se integran de la siguiente forma; 54 patentes, 2 patente internacional, 792 derechos de Autor, 12 marcas, 6 diseños industriales y 2 modelos de utilidad.

Al 31 de diciembre de 2018, el Instituto cuenta con 23 juicios, de los cuales 5 son créditos fiscales y administrativos, 5 son juicios civiles y mercantiles fincados en contra del INEEL y 13 de carácter laboral de los cuales 5 corresponden a demanda para declaración de beneficiarios por el fallecimiento del trabajador. El monto de la contingencia de juicios fiscales asciende a \$53,173,213, al tratarse de juicios en proceso de resolución ante los tribunales correspondientes, no es posible conocer su resultado final.

**b) Presupuestarias**

El Instituto registra en cuentas de orden presupuestal los ingresos y egresos, conforme a los tiempos presupuestales aplicables a cada uno de los rubros que integran los tiempos presupuestales, tales como Asignado, Modificado, Comprometido, Devengado, Ejercido y Pagado.

**C) NOTAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

**1 Introducción:**

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

El objetivo del presente documento, es la revelación del contexto y de los aspectos económico-financieros más relevantes que influyeron en las decisiones del período, y que deberán ser considerados en la elaboración de los estados financieros para la mayor comprensión de los mismos y sus particularidades.

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

**2 Panorama Económico y Financiero:**

Al cierre del mes de diciembre de 2018, el Instituto presenta una situación económica-financiera crítica y precaria, toda vez que los recursos líquidos y económicos para atender la operación institucional han decrecido considerablemente desde el ejercicio 2017, debido a la disminución de la venta de servicios de investigación a nuestros principales clientes CFE y PEMEX, lo anterior como efecto de su transformación en Empresas Productivas del Estado, por otra parte, aunque se logró cubrir el gasto mínimo del mes de diciembre, no ha sido posible regularizar la situación fiscal del INEEL, no obstante que se realizaron pagos parciales de los impuestos del mes de enero 2018, por lo que a la fecha se tiene pendiente de enterar a TESOFE (IVA, retenciones de ISR e IVA por servicios profesionales, y retenciones de ISR por Salarios) por un importe total de \$133,335,701 el cual está integrado por los impuestos de los meses de enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre y noviembre de 2018 por \$4,362,851,

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en pesos)**

\$8,281,681, \$9,240,704, \$8,210,376, \$17,271,408, \$9,989,781, \$9,733,970, \$9,680,475, \$11,961,475, \$21,247,812 y \$23,355,168 respectivamente, cabe aclarar que estos importes no incluyen actualización y recargos que deberán ser cubiertos al momento del pago, adicionalmente se tienen pendiente de pago \$70,833,397 de pasivos a Proveedores y Prestadores de Servicios. Esta situación ha sido informada a nivel interno del INEEL, a través de las notas a los Estados Financieros, mismos que son de acceso libre debido a que se encuentran en la Intranet del Instituto, además de ser informada en las sesiones del Comité de Control y Desempeño Institucional (COCODI) y Reuniones de Evaluación y Seguimiento Presupuestal (RESEP), adicional a lo anterior, esta situación se hizo de conocimiento a la SENER y a la SHCP a efecto de obtener recursos adicionales que permitan la estabilización financiera y fiscal del Instituto, sin embargo al cierre del ejercicio se obtuvo únicamente un apoyo de \$41,607,630 de los \$200,000,000 solicitados. Por lo que es de vital importancia iniciar con facturación el ejercicio 2019, así como continuar con una estricta priorización del gasto operativo a efecto de que no haya incumplimientos en el entero de las cuotas de seguridad social, SAR e Infonavit que efectúa el INEEL, privilegiando el pago de la nómina para no generar incumplimientos laborales y problemas sociales en el Estado de Morelos, conforme a lo establecido en los Artículos 99, 106, 113 y 133, primer párrafo Fracción VII de la Ley Federal del Trabajo, en concordancia con el Artículo 149 del Código Fiscal de la Federación.

Por otra parte, de continuar esta situación y de no incrementarse los recursos, se debe considerar que la Alta Dirección gestione ante las autoridades Gubernamentales (SENER y SHCP) recursos adicionales o un acuerdo de ministración a efecto de disponer de recursos para atender el gasto de operación y regularizar la situación fiscal del Instituto.

En caso de no lograr un repunte en la facturación y no lograrse el acuerdo de ministración, la situación financiera, fiscal y laboral se verá seriamente comprometida, por lo que la Alta Dirección deberá informar de manera puntual y expedita a la SENER y a la SHCP a fin de que realicen las acciones necesarias para en su caso, preservar la vida económica del Instituto.

### **3 Autorización e Historia:**

#### **a) Fecha de modificación.**

Mediante Decreto del 24 de diciembre de 2015, se publicó la Ley de Transición Energética, la cual tiene por objeto regular el aprovechamiento sustentable de la energía, así como las obligaciones en materia de Energías Limpias y de reducción de emisiones contaminantes; es necesario hacer mención que, derivado de la promulgación de esta Ley, el Instituto de Investigaciones Eléctricas se convirtió a partir del 24 de junio de 2016 en el Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL).

Dicha modificación no afecta el patrimonio, derechos y obligaciones que tenga contraídos el Instituto a la fecha del cambio.

Con fecha 04 de agosto de 2016, se instaló la Junta Directiva del INEEL, dando cumplimiento al Artículo 3 Transitorio del Decreto de fecha 24 de junio de 2016.

#### **b) Antecedentes Históricos.**

El Instituto de Investigaciones Eléctricas, Organismo Público Descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios, fue creado por Decreto del Ejecutivo Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 1º de diciembre de 1975, modificado mediante Decreto publicado en el DOF el 30 de octubre de 2001.

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en pesos)**

---

**c) Principales cambios en su estructura.**

Mediante el Decreto del 30 de octubre de 2001, se establece que las áreas en las cuales el Instituto participa, no sólo comprende la Industria eléctrica, sino aquellas que le son afines, incluyendo tanto a los que forman parte de la iniciativa privada, como a Petróleos Mexicanos y sus Organismos Subsidiarios. Así como precisar las áreas en las que se requiere impulsar el desarrollo de nuevas tecnologías y contribuir a la formación de capital humano especializado.

Con el acuerdo publicado en el DOF de fecha 22 de noviembre de 2001, la Secretaría de Energía y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología reconocen al Instituto de Investigaciones Eléctricas, como Centro Público de Investigación.

Como parte de la reestructura organizacional misma que mandató la nueva Ley de Transición Energética, el pasado 07 de octubre de 2016 se eligieron a tres representantes de Universidades o Centros de Investigación para integrar la Junta Directiva del INEEL.

**4 Organización y Objeto Social:**

**a) Objeto Social y Principal Actividad**

Derivado del cambio, el Instituto tiene por objeto coordinar y realizar estudios y proyectos de investigación científica o tecnológica con instituciones académicas, de investigación, públicas o privadas, nacionales o extranjeras en materia de energía, promover y difundir criterios, metodologías y tecnologías para la prevención de la contaminación en la industria eléctrica, así como contribuir en la formación de especialistas e investigadores en las áreas de la industria eléctrica e industrias afines.

**b) Ejercicio Fiscal.**

Las presentes notas corresponden al período acumulado de enero a diciembre del ejercicio fiscal 2018.

**c) Régimen Jurídico.**

El Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias es un Organismo Público Descentralizado, perteneciente a la Administración Pública Federal, por tal motivo es sujeto a la Normatividad Gubernamental, respecto a sus obligaciones laborales, éstas se rigen por el apartado "A" del Artículo 123 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, así como a la Ley del Seguro Social y la Ley de Infonavit, es responsable solidario del Servicio de Administración Tributaria de la retención y entero del Impuesto Sobre la Renta de Salarios y retención del Impuesto al Valor Agregado.

**d) Consideraciones Fiscales.**

• **Impuesto al Valor Agregado.**

El Instituto está obligado al pago del Impuesto al Valor Agregado (IVA), por la prestación de los servicios que realiza, lo anterior de acuerdo a lo establecido en el Artículo 1 de la Ley del Impuesto al Valor Agregado (LIVA).

• **Impuesto Sobre la Renta.**

El Instituto al formar parte de la Administración Pública Federal, no es causante del Impuesto Sobre la Renta, toda vez que de conformidad con lo establecido en el Artículo 79 fracción XXIII tributa como Persona Moral no Contribuyente, por lo tanto, no es sujeto de la determinación de la base para el pago de la participación de los trabajadores en las utilidades.

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en pesos)**

---

**e) Estructura Organizacional Básica.**

Conforme al Artículo cuarto y sexto transitorios del Decreto por el que se modifica el Instituto publicado el 24 de junio de 2016, y mientras no se emita una nueva estructura, el Instituto conservará la estructura vigente, la cual está conformada por una Dirección General, 4 Direcciones Técnicas, 2 Direcciones Administrativas, un Órgano Interno de Control, 15 Gerencias Técnicas y 9 Gerencias Administrativas.

**f) Fideicomisos, Mandatos y Análogos.**

El Instituto cuenta con dos Fideicomisos; uno para el apoyo a la investigación científica y desarrollo tecnológico (FICYDET), que fue creado el 28 de febrero de 2002 con fundamento en los artículos 1 fracción VII, 4 fracción VI, 15, 18, 19, 27, 28, 39 y 41 de la Ley para el Fomento de la Investigación Científica y Tecnológica, con el fin de administrar sus recursos para destinarlos a brindar un apoyo financiero al Fideicomitente (el propio Instituto), en lo tocante a proyectos de investigación que realice, el suministro de materiales y servicios directamente relacionados con dichos proyectos, la creación y mantenimiento de sus instalaciones de investigación y su equipamiento.

La operación del FICYDET, está regida por sus Reglas de Operación y por el contrato VECTOR celebrado entre el Instituto y Vector Casa de Bolsa, S.A. de C.V.

Los fondos del Fideicomiso a la fecha se constituyen con aportaciones del Fideicomitente y con los rendimientos que se obtienen por la inversión de los fondos líquidos del patrimonio aportado; al 31 de diciembre de 2018 el patrimonio del FICYDET, asciende a la cantidad de \$23,244,842.

El segundo es el Fideicomiso para el plan de prima de antigüedad, beneficios al retiro y jubilaciones del Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias, de acuerdo con lo estipulado en la Ley Federal del Trabajo, el Instituto tiene la obligación de otorgar a sus empleados el beneficio correspondiente a la prima de antigüedad, y de la misma manera conforme a lo establecido en las cláusulas 53, inciso b) y 71 del contrato colectivo de trabajo SUTERM, proporcionar a sus trabajadores, beneficios de separación voluntaria, fallecimiento, incapacidad permanente y jubilaciones. Este fondo se tiene contratado con la División Fiduciaria de Banco Santander, S.A.

Con la finalidad de contar con los recursos necesarios para solventar los beneficios descritos anteriormente, el Instituto creó un Fondo en respaldo de las obligaciones, conforme al artículo 18 del Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2005 y mediante el oficio No. 312.A.E.078, de fecha 20 de enero del 2005, la SHCP a través de la Dirección General de Programación y Presupuesto "B" de la Subsecretaría de Egresos y previa opinión de la Unidad de Política y Control Presupuestario, otorgó la autorización presupuestaria a que se refiere la fracción V del artículo 164 del Manual de Normas Presupuestarias.

Con oficio No. 529-II-DLCF-167 de fecha 30 de noviembre de 2005, la Procuraduría Fiscal de la Federación, a través de la Subprocuraduría Fiscal de Legislación y Consulta, emitió la autorización jurídica para llevar a cabo la formalización del Fideicomiso, a que se refiere la fracción VII del Artículo 164 del Manual de Normas Presupuestarias.

Es importante resaltar que, con la abrogación del Manual de Normas Presupuestarias, la operación de dichos fideicomisos se rige actualmente por el Capítulo XVI, artículos 213, 214, 215 y 216 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria.

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en pesos)**

El patrimonio aportado al 31 de diciembre de 2018, ascendió a \$151,248,100. Los fondos de este fideicomiso a la fecha se constituyen con aportaciones del Fideicomitente y con los rendimientos que se obtienen por la inversión de los fondos líquidos del patrimonio aportado, reflejando al 31 de diciembre de 2018 un saldo de \$6,015,407.

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

Las políticas contables que sigue el Instituto están de acuerdo con las Normas Específicas de Información Financiera Gubernamental para el Sector Paraestatal (NEIFGSP), Norma General de Información Financiera Gubernamental (NGIFG), Normas de Información Financiera Gubernamental (NIFG), Normas Específicas de Información Financiera Gubernamental (EIFG), las cuales requieren que la administración del Instituto efectúe ciertas estimaciones y utilice determinados supuestos para valuar algunas de las partidas de los estados financieros y para efectuar las revelaciones que se requieren en los mismos. La administración del INEEL considera que las estimaciones y supuestos utilizados fueron adecuados en las circunstancias.

Las normas y disposiciones en materia contable-presupuestaria emitidas por el Gobierno Federal, tienen como finalidad asegurar el buen uso y manejo de los recursos públicos, por lo que el objetivo fundamental de la información financiera elaborada por la Entidad, no sólo se concreta a la utilidad para la toma de decisiones, sino que debe responder en primera instancia a la rendición de cuentas y a la fiscalización a que se encuentra sujeto por mandato constitucional. Como parte de las características de la contabilidad gubernamental, se encuentra su vinculación con el control presupuestario; los Estados Financieros contienen los aspectos financieros y patrimoniales lo que permite evaluar al INEEL conforme a las normas y requerimientos de los órganos fiscalizadores.

Con fecha 31 de enero de 2008, El H. Congreso de la Unión aprobó la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG) vigente a partir de 1° de enero de 2009, esta ley tiene como objeto establecer los criterios generales que regirán la contabilidad gubernamental y la emisión de información financiera de los entes públicos, con el fin de lograr su adecuada armonización. Esta ley es de observancia obligatoria para los poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial de la Federación, los estados y el Distrito Federal, los ayuntamientos de los municipios, los órganos político administrativos de las demarcaciones territoriales del Distrito Federal, las entidades de la administración pública paraestatal, ya sean federales, estatales o municipales y los órganos autónomos federales y estatales.

La Ley, establece la creación de un Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC), el cual tiene por objeto la emisión de las normas contables y lineamientos para la generación de información financiera que aplicarán los entes públicos, el CONAC emitió durante el ejercicio 2009 y 2010 las siguientes disposiciones:

- Marco Conceptual de Contabilidad Gubernamental.
- Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental.
- Normas y Metodología para la Determinación de los Momentos Contables de los Egresos.
- Normas y Metodología para la Determinación de los Momentos Contables de los Ingresos.
- Lineamientos sobre los indicadores para medir los avances físicos y financieros relacionados con los recursos públicos federales.
- Clasificador por Tipo de Gasto.
- Clasificador Funcional del Gasto.
- Clasificador por Objeto del Gasto.

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en pesos)**

- Lineamientos mínimos relativos al Diseño e Integración del Registro en los libros Diario, Mayor e Inventarios y Balances (Registro Electrónico).
- Manual de Contabilidad Gubernamental.
- Reglas de Registro y Valoración del Patrimonio y sus elementos específicos.
- La Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes de la Gestión Pública, emitió el 29 de julio de 2011, los “Lineamientos de la Estrategia de Armonización para la Administración Pública Federal Paraestatal a efecto de dar cumplimiento a la Ley General de Contabilidad Gubernamental”, de acuerdo a esos lineamientos, los entes públicos deberán disponer de Manuales de Contabilidad a más tardar el 31 de Enero de 2011, de conformidad en el Artículo 4º transitorio fracción II de la LGCG, y a partir del 1 de enero de 2012 deberán realizar registros contables con base acumulativa en apego a los documentos emitidos por la CONAC, que se mencionan en el párrafo anterior.

**6 Políticas de Contabilidad Significativas.**

Las políticas contables están reguladas por la normatividad gubernamental aplicable al Instituto, el Decreto por el que el IIE se convierte en el INEEL, las disposiciones legales y administrativas del IIE, seguirán vigentes para el INEEL, las instrucciones que ha recibido de las autoridades, los Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental, las Normas Específicas de Información Financieras Gubernamental para el Sector Paraestatal y de manera complementaria y supletoria las Normas de Información Financiera emitidas por el Consejo Mexicano para la Investigación y Desarrollo de Normas de Información Financiera (CINIF), en lo que le es aplicable y previamente autorizado por la autoridad correspondiente.

**a) Reconocimiento de los efectos de la Inflación en la Información Financiera**

De conformidad con la NIFGG SP 04, “Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal”, emitida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, el Instituto ha quedado clasificado dentro del apartado “D”, como una entidad paraestatal no lucrativa, que no está sujeta a criterios de rentabilidad, cuyos recursos de operación y de inversión provienen parcialmente de las Transferencias que le otorga el Gobierno Federal, previa aprobación de su presupuesto anual, para gastos de operación e inversión.

El Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias es una prestadora de servicios con carácter científico y tecnológico en la industria eléctrica, ubicada dentro del sector de energía y cumple una clara función social y de investigación, por tanto, su eficiencia y productividad no son medidas en términos de rentabilidad financiera, por lo que el Instituto sólo reconoce los efectos de la inflación en el rubro de inmuebles, maquinaria y equipo, su depreciación acumulada y del ejercicio de acuerdo a la NIFGG SP 04, y no conforme a lo establecido en la NIF B-10 de las Normas de Información Financiera, la cual también requiere, en períodos de alta inflación, el reconocimiento de dichos efectos en los componentes del Patrimonio y en el Estado de Resultados, la determinación del efecto por posición monetaria y la presentación de los Estados Financieros comparativos a cifras de cierre del último balance.

**b) Estimación para Cuentas Incobrables.**

El Instituto, anualmente analiza las cuentas por cobrar y procede a identificar y relacionar aquellas con características de incobrabilidad, atendiendo en primer término a lo dispuesto por las “Normas y Bases para Cancelar Adeudos a Cargo de Terceros y a Favor de la Entidad” aprobadas por su Junta Directiva.

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en pesos)**

**c) Obligaciones Laborales al Retiro de los Trabajadores.**

Los lineamientos establecidos en la NIFGG SP 05 "Obligaciones Laborales", emitida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, son de aplicación obligatoria para el Instituto. De acuerdo con dicha Norma, el Instituto debe registrar una provisión para obligaciones laborales, siempre y cuando esto no implique la determinación de un resultado del ejercicio de naturaleza desfavorable.

Los pagos por concepto de prima de antigüedad, se registran contra la reserva correspondiente. Las relaciones de trabajo entre el Instituto y el personal, se rigen por la Ley Federal del Trabajo, el Contrato Colectivo de Trabajo y el Reglamento de Condiciones Generales de Trabajo, celebrado entre el Instituto y el Sindicato Único de Trabajadores Electricistas de la República Mexicana.

**d) Ingresos por Servicios.**

Los ingresos que obtiene el Instituto se derivan de la venta de proyectos de investigación los cuales se registran conforme se conoce la facturación y se reconocen en el Estado de Actividades.

**7 Posición en Moneda Extranjera y Protección por Riesgo Cambiario. No Aplica.**

**8 Reporte Analítico del Activo**

**• Inmuebles, Maquinaria y Equipo**

Las inversiones en inmuebles, maquinaria y equipo son registradas a su valor de adquisición y las donaciones a su valor de factura y/o avalúo, y se actualizaron con base en el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC), publicado por el Banco de México hasta el 31 de enero de 2007, por entrar la economía en esa fecha en un entorno no inflacionario, tal como lo indica la NIFGG SP 04, a partir de 2012, los bienes inmuebles se registran a su valor razonable de acuerdo con el avalúo practicado por el INDAABIN. (ver nota 5, segundo párrafo).

La depreciación se calcula por el método de línea recta, de acuerdo con las tasas indicadas a continuación, aplicadas a los valores actualizados:

Edificios	5%
Equipo e instrumental para la investigación	10%
Mobiliario y equipo de oficina	10%
Equipo de comunicación	10%
Laboratorio móvil	10%
Planta y subestaciones	10%
Biblioteca	10%
Equipo de transporte	25%
Equipo de cómputo	30%
Equipo de taller y herramientas	35%

**9 Fideicomisos, Mandatos y Análogos.**

Los fideicomisos del Instituto, son reportados en el ramo 18, a través de la Secretaría de Energía, los cuales se encuentran registrados en el módulo de fideicomisos del PASH de la SHCP.

- "Fideicomiso para el Apoyo a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, (FICYDET)" con clave de registro 200218T0K01236, y
- "Fondo de Primas de Antigüedad, Beneficios al Retiro y Jubilaciones del IIE", con clave 200618T0K01453.

**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en pesos)**

---

**10 Reporte de la Recaudación. No Aplica.**

**11 Información sobre la Deuda y el Reporte Analítico de la Deuda. No Aplica.**

**12 Calificaciones otorgadas. No Aplica.**

**13 Proceso de Mejora.**

El Instituto al encontrarse certificado en la ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NMX-SAST-001-1MCN-2005 busca la mejora continua de sus procesos.

El Instituto al formar parte de la Administración Pública Federal, se encuentra sujeto a llevar un presupuesto basado en resultados, por lo que le es aplicable la Matriz de Indicadores de Resultados, así como los indicadores Estratégicos.

**14 Información por Segmentos. No Aplica.**

**15 Eventos Posteriores al Cierre. No Aplica.**

**16 Partes Relacionadas. No Aplica.**

**17 Responsabilidad Sobre la Presentación Razonable de la Información Contable.**

Estas notas forman parte de los estados financieros del Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias, al 31 de diciembre de 2018 y 31 de diciembre de 2017, y fueron autorizadas el 12 de marzo de 2019 por los firmantes.

“Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor”.



**Dr. Diego Arjona Argüelles**  
Director General



**C.P. Alfredo Gómez Luna Maya**  
Director de Administración y Finanzas



**INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y  
ENERGÍAS LIMPIAS (INEEL)**

**ESTADOS PRESUPUESTALES E INFORME DE LOS  
AUDITORES INDEPENDIENTES  
POR EL AÑO TERMINADO EL 31 DE DICIEMBRE  
DE 2018**

## INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

**A la Secretaría de la Función Pública y**

**A la H. Junta Directiva del  
Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL)**

Hemos auditado los estados e información financiera presupuestaria adjuntos de la Entidad Gubernamental **Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (la entidad)**, correspondientes al ejercicio 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 ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación administrativa; analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación económica y por objeto del gasto; analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación funcional programática, gasto por categoría programática, así como las notas explicativas a los estados de información financiera presupuestaria que incluyen un resumen de las políticas presupuestarias significativas.

En nuestra opinión, los estados e información presupuestaria adjuntos de la entidad mencionados en el párrafo anterior, están preparados, en todos los aspectos materiales, de conformidad con las disposiciones establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental y en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.

### **Fundamento de la opinión**

Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Nuestra responsabilidad, de acuerdo con estas normas, se describen con más detalle en la sección “Responsabilidades del auditor para la auditoría de estados e información financiera presupuestaria” de nuestro informe. Somos independientes de la entidad 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 en nuestra auditoría de los estados financieros presupuestarios en México, y hemos cumplido con las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos y con el Código de Ética Profesional. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

### **Párrafo de énfasis base de preparación y utilización de este informe**

Los estados e información financiera presupuestaria adjuntos, fueron preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeta la entidad 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.

La administración de la entidad 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 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 errores materiales, debido a fraude o error.

### **Otra cuestión**

Sin que ello tenga efecto en nuestra opinión, mediante Oficio circular N° 309-A-008/2019 de fecha 11 de febrero de 2019, la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público emitió las Disposiciones Específicas para la Integración de la Información Presupuestaria a efecto de la presentación de la Cuenta Pública para el ejercicio fiscal 2018, que deben observar las Empresas Productivas del Estado y las Entidades que conforman el Sector Paraestatal Federal, en los que se establecieron las fechas de entrega y las características que debe reunir la información contable, presupuestaria, programática y complementaria que deben proporcionar a través del Sistema de Integración de la Cuenta Pública, para conformar el reporte relativo a la Cuenta Pública Federal del año 2018. En esos Lineamientos se reguló que, adicional a los seis estados presupuestales a los que se refiere el dictamen emitido por contador público independiente, que se adjuntan al inicio del presente informe, también el Estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en sus clasificaciones: a) Administrativa (armonizado), b) Económica (armonizado), c) Por objeto del gasto (armonizado) y d) Funcional (armonizado), y Gasto por categoría programática (armonizado), forma parte de la Cuenta Pública Federal del año 2018.

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

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

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

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

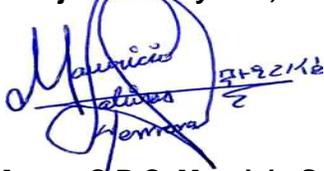
Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable sobre de que los estados financieros presupuestarios, en su conjunto, se encuentran libres de errores materiales, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad, pero no es una garantía, de que una auditoría realizada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detecte un error material cuando existe. Las desviaciones 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 presupuestarios.

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 error material en los estados financieros presupuestarios, debido a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener una evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar un error material debido a fraude es mayor que en el caso de un error material, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, manifestaciones intencionalmente erróneas, omisiones intencionales o la anulación del control interno.
- Obtenemos conocimiento del control interno importante para la auditoría con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que consideramos adecuados en las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad.

Nos comunicamos con los responsables del gobierno de la entidad, con relación, entre otras cuestiones, al 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.

**Lebrija Álvarez y Cía., S. C.**



**Mtro. y C.P.C. Mauricio Salinas Herrera**

**Av. Patriotismo 229, Piso 9 Oficina B  
Col. San Pedro de los Pinos, c. p. 03800  
Deleg. Benito Juárez, Ciudad de México**

**Ciudad de México, a 12 de marzo de 2019.**

**CUENTA PÚBLICA 2018**

ANALÍTICO DE CLAVES DE ACTIVIDADES PARAESTATALES (ACEP)

BYS

18 ENERGÍA

TOK INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS

Concepto	Estimado/Aprobado	Modificado	Devengado	Recaudado/Pagado
<b>TOTAL DE RECURSOS</b>	<b>1,310,470,500</b>	<b>1,256,537,793</b>		<b>795,878,777</b>
DISPONIBILIDAD INICIAL	139,462,140	85,529,433		85,529,433
<b>CORRIENTES Y DE CAPITAL</b>	<b>857,586,371</b>	<b>815,978,741</b>		<b>355,319,725</b>
VENTA DE BIENES	0	0		0
INTERNAS	0	0		0
EXTERNAS	0	0		0
VENTA DE SERVICIOS	748,025,000	706,417,370		296,301,050
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	746,750,000	705,142,370		294,564,230
PRODUCTOS FINANCIEROS	1,275,000	1,275,000		1,736,820
OTROS	109,561,371	109,561,371		59,018,675
VENTA DE INVERSIONES	0	0		0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS	4,000,011	4,000,011		978,788
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS	105,561,360	105,561,360		58,039,887
<b>INGRESOS POR OPERACIONES AJENAS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0		0
POR CUENTA DE TERCEROS (BRUTO)	0	0		0
POR EROGACIONES RECUPERABLES	0	0		0
POR EROGACIONES RECUPERABLES (BRUTO)	0	0		0
<b>SUBSIDIOS Y APOYOS FÍSICALES</b>	<b>313,421,989</b>	<b>355,029,619</b>		<b>355,029,619</b>
SUBSIDIOS	0	0		0
CORRIENTES	0	0		0
DE CAPITAL	0	0		0
APOYOS FÍSICALES	313,421,989	355,029,619		355,029,619
CORRIENTES	313,421,989	355,029,619		355,029,619
SERVICIOS PERSONALES	313,421,989	313,421,989		313,421,989
OTROS	0	41,607,630		41,607,630
INVERSIÓN FÍSICA	0	0		0
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0		0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0		0
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS	0	0		0

**CUENTA PÚBLICA 2018**

ANALÍTICO DE CLAVES DE ACTIVIDADES PARAESTATALES (ACEP)

BYS

18 ENERGÍA

TOK INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS

Concepto	Estimado/Aprobado	Modificado	Devengado	Recaudado/Pagado
<b>SUMA DE INGRESOS DE AÑO</b>	<b>1,171,008,360</b>	<b>1,171,008,360</b>		<b>710,348,344</b>
ENDUEDEAMIENTO (O DESENUEDAMIENTO) NETO	0	0		0
INTERNO	0	0		0
EXTERNO	0	0		0
<b>TOTAL DE RECURSOS</b>	<b>1,310,470,500</b>	<b>1,256,537,793</b>	<b>800,704,244</b>	<b>795,878,777</b>
GASTO PROGRAMABLE	1,171,008,360	1,171,008,360	800,704,244	693,092,256
GASTO CORRIENTE	1,152,871,360	1,152,871,360	800,704,244	800,704,244
SERVICIOS PERSONALES	807,123,582	807,123,582	652,064,004	652,064,004
DE OPERACIÓN	299,247,778	299,247,778	142,489,104	142,489,104
SUBSIDIOS	0	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	46,500,000	46,500,000	6,151,136	6,151,136
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	18,137,000	18,137,000	0	0
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	16,137,000	16,137,000	0	0
OBRA PÚBLICA	2,000,000	2,000,000	0	0
SUBSIDIOS	0	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	0	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0	0
COSTO FINANCIERO	0	0	0	0
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0	0
INTERNOS	0	0	0	0
EXTERNOS	0	0	0	0
EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	0	0	0	0
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	0	-107,611,988
POR CUENTA DE TERCEROS (BRUTO)	0	0	0	-107,611,988
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0	-107,611,988
EROGACIONES RECUPERABLES (BRUTO)	0	0	0	0
<b>SUMA DE EGRESOS DEL AÑO</b>	<b>1,171,008,360</b>	<b>1,171,008,360</b>	<b>800,704,244</b>	<b>693,092,256</b>
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	0	0
ORDINARIOS	0	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0	0
RETIRO DEL PATRIMONIO INVERTIDO DE LA NACIÓN	0	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL PREVIA	139,462,140	85,529,433	0	102,786,521

**CUENTA PÚBLICA 2018**

ANALÍTICO DE CLAVES DE ACTIVIDADES PARAESTATALES (ACEP)

BYS

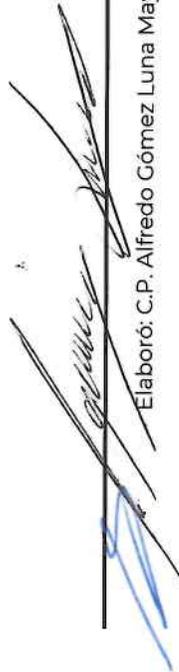
18 ENERGÍA

TOK INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS

Concepto	Estimado/Aprobado	Modificado	Devengado	Recatado/Pagado
<b>DISPONIBILIDAD FINAL</b>	139,462,140	85,529,433		102,786,521
DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y OPERACIONES EN TRANSITO				0
DIFERENCIAS CAMBIARIAS				0
AJUSTES CONTABLES				0
OPERACIONES EN TRANSITO				0
DISPONIBILIDAD FINAL CALCULADA	0	0		0
VARIACIÓN EN DISPONIBILIDADES				
BALANCE DE OPERACIÓN	-313,421,989	-355,029,619		102,786,521
BALANCE PRIMARIO	0	0		-17,257,088
BALANCE FINANCIERO	0	0		17,257,088
FINANCIAMIENTO NETO TOTAL	0	0		-17,257,088



Autorizó: Dr. Diego Arjona Argüelles



Elaboró: C.P. Alfredo Gómez Luna Maya

**CUENTA PÚBLICA 2018**

CUENTA PÚBLICA 2018

ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS

18 ENERGÍA

TOK INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS

(PESOS)

	0	1,170,008,360	0	1,170,008,360	710,349,344	710,349,344	710,349,344	460,659,018
							INGRESOS EXCEDENTES	
IMPUESTOS	0	0	0	0	0	0	0	0
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS	0	0	0	0	0	0	0	0
DERECHOS	0	0	0	0	0	0	0	0
PRODUCTOS	0	0	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0	0	0
APROVECHAMIENTOS	0	0	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0	0	0
INGRESOS POR VENTAS DE BIENES Y SERVICIOS	41,607,630	85,978,741	41,607,630	85,978,741	355,319,725	355,319,725	355,319,725	502,246,646
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	0	0	0	0	0	0	0	0
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	41,607,630	355,029,619	41,607,630	355,029,619	355,029,619	355,029,619	355,029,619	41,607,630
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1,171,008,360</b>	<b>1,171,008,360</b>	<b>0</b>	<b>1,171,008,360</b>	<b>710,349,344</b>	<b>710,349,344</b>	<b>710,349,344</b>	<b>-460,659,018</b>

	0	1,171,008,360	0	1,171,008,360	710,349,344	710,349,344	710,349,344	460,659,018
							INGRESOS EXCEDENTES	
INGRESOS DEL GOBIERNO	0	0	0	0	0	0	0	0
IMPUESTOS	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS	0	0	0	0	0	0	0	0
DERECHOS	0	0	0	0	0	0	0	0
PRODUCTOS	0	0	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0	0	0
APROVECHAMIENTOS	0	0	0	0	0	0	0	0
CORRIENTE	0	0	0	0	0	0	0	0
CAPITAL	0	0	0	0	0	0	0	0
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	0	0	0	0	0	0	0	0
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	0	0	0	0	0	0	0	0
INGRESOS DE ORGANISMOS Y EMPRESAS	1,171,008,360	1,171,008,360	0	1,171,008,360	710,349,344	710,349,344	710,349,344	460,659,018
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	0	0	0	0	0	0	0	0
INGRESOS POR VENTAS DE BIENES Y SERVICIOS	41,607,630	85,978,741	41,607,630	85,978,741	355,319,725	355,319,725	355,319,725	502,246,646
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	41,607,630	355,029,619	41,607,630	355,029,619	355,029,619	355,029,619	355,029,619	41,607,630
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS	0	0	0	0	0	0	0	0
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>1,171,008,360</b>	<b>1,171,008,360</b>	<b>0</b>	<b>1,171,008,360</b>	<b>710,349,344</b>	<b>710,349,344</b>	<b>710,349,344</b>	<b>-460,659,018</b>

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

Fuente: Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias

Autorizó: Dr. Diego Arjona Argüelles

En Poder: C.P. Alfredo Gómez Luna Maya

INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS

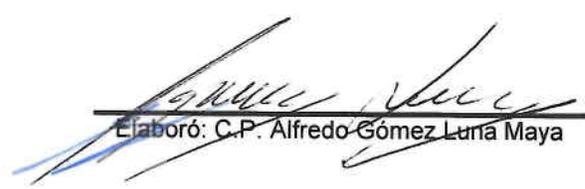
CUENTA PÚBLICA 2018  
INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO  
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS  
18 ENERGÍA  
TOK INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS  
(PESOS)

Concepto	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
<b>TOTAL DE RECURSOS<sup>1/</sup></b>	<b>1,310,470,500</b>	<b>1,256,537,793</b>	<b>795,878,777</b>
<b>DISPONIBILIDAD INICIAL</b>	<b>139,462,140</b>	<b>85,529,433</b>	<b>85,529,433</b>
<b>CORRIENTES Y DE CAPITAL</b>	<b>857,586,371</b>	<b>815,978,741</b>	<b>355,319,725</b>
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	748,025,000	706,417,370	296,301,050
INTERNAS	746,750,000	705,142,370	294,564,230
EXTERNAS	1,275,000	1,275,000	1,736,820
INGRESOS DIVERSOS	109,561,371	109,561,371	59,018,675
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	4,000,011	4,000,011	978,788
OTROS	105,561,360	105,561,360	58,039,887
VENTA DE INVERSIONES	0	0	0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS	0	0	0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS	0	0	0
<b>INGRESOS POR OPERACIONES AJENAS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	0
POR EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
<b>SUBSIDIOS Y APOYOS FISCALES</b>	<b>313,421,989</b>	<b>355,029,619</b>	<b>355,029,619</b>
SUBSIDIOS	0	0	0
CORRIENTES	0	0	0
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	313,421,989	355,029,619	355,029,619
CORRIENTES	313,421,989	355,029,619	355,029,619
SERVICIOS PERSONALES	313,421,989	313,421,989	313,421,989
OTROS	0	41,607,630	41,607,630
INVERSIÓN FÍSICA	0	0	0
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS	0	0	0
<b>SUMA DE INGRESOS DEL AÑO</b>	<b>1,171,008,360</b>	<b>1,171,008,360</b>	<b>710,349,344</b>
<b>ENDEUDAMIENTO (O DESENDEUDAMIENTO) NETO</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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.

  
Autorizó: Dr. Diego Arjona Argüelles

  
Elaboró: C.P. Alfredo Gómez Luna Maya

CUENTA PÚBLICA 2018  
EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO  
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS  
18 ENERGÍA  
TOK INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS  
(PESOS)

Concepto	APROBADO	MODIFICADO	PAGADO
<b>TOTAL DE RECURSOS<sup>1/</sup></b>	<b>1,310,470,500</b>	<b>1,256,537,793</b>	<b>795,878,777</b>
<b>GASTO CORRIENTE</b>	<b>1,152,871,360</b>	<b>1,152,871,360</b>	<b>800,704,244</b>
SERVICIOS PERSONALES	807,123,582	807,123,582	652,064,004
DE OPERACIÓN	299,247,778	299,247,778	142,489,104
SUBSIDIOS	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	46,500,000	46,500,000	6,151,136
<b>PENSIONES Y JUBILACIONES</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>INVERSIÓN FÍSICA</b>	<b>18,137,000</b>	<b>18,137,000</b>	<b>0</b>
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	16,137,000	16,137,000	0
OBRA PÚBLICA	2,000,000	2,000,000	0
SUBSIDIOS	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	0	0	0
<b>INVERSIÓN FINANCIERA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>COSTO FINANCIERO</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INTERNOS	0	0	0
EXTERNOS	0	0	0
<b>EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-107,611,988</b>
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	-107,611,988
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
<b>SUMA DE EGRESOS DEL AÑO</b>	<b>1,171,008,360</b>	<b>1,171,008,360</b>	<b>693,092,256</b>
<b>ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ORDINARIOS	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
<b>DISPONIBILIDAD FINAL</b>	<b>139,462,140</b>	<b>85,529,433</b>	<b>102,786,521</b>
DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y OPERACIONES EN TRANSITO	0	0	0

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

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



Autorizó: Dr. Diego Arjona Argüelles



Elaboró: C.P. Alfredo Gómez Luna Maya

CUENTA PÚBLICA 2018  
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA (ARMONIZADO)<sup>1/</sup>  
18 ENERGÍA  
TOK INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS  
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBVENCION <sup>2/</sup>
Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias	1.171,008,360		1.171,008,360	693,092,256	693,092,256	477,916,104
<b>Total del Gasto</b>	<b>1.171,008,360</b>		<b>1.171,008,360</b>	<b>693,092,256</b>	<b>693,092,256</b>	<b>477,916,104</b>

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

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

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

Autorizó: Dr. Diego Arjona Argüelles

Elaboró: C.P. Alfredo Gómez Luna Maya

CUENTA PÚBLICA 2018  
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO<sup>1/</sup>  
18 ENERGÍA  
TOK INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS  
(PESOS)

ASIGNACIÓN ECONÓMICA (OBJETO DEL GASTO) (SUBPROGRAMA)	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONÓMICO
<b>TOTAL</b>	<b>1,171,008,360</b>	<b>1,171,008,360</b>	<b>693,092,256</b>	<b>693,092,256</b>	<b>477,916,104</b>
<b>Gasto Corriente</b>	<b>1,152,871,360</b>	<b>1,152,871,360</b>	<b>693,092,256</b>	<b>693,092,256</b>	<b>459,779,104</b>
Servicios Personales	807,123,582	807,123,582	652,064,004	652,064,004	155,059,578
1000 Servicios personales	807,123,582	807,123,582	652,064,004	652,064,004	155,059,578
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	189,790,413	189,512,645	146,731,628	146,731,628	42,781,017
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	8,586,820	8,586,820	2,525,618	2,525,618	6,061,202
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	52,404,114	52,350,834	57,132,394	57,132,394	-4,781,560
1400 Seguridad social	89,491,826	91,062,316	91,712,594	91,712,594	-650,278
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	450,925,063	451,216,319	353,961,770	353,961,770	97,254,549
1600 Provisiones	15,925,346	14,394,648			14,394,648
Gasto De Operación	299,247,778	299,247,778	142,489,104	142,489,104	156,758,674
2000 Materiales y suministros	70,000,000	70,000,000	22,139,766	22,139,766	47,860,234
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	6,455,000	6,455,000	3,233,782	3,233,782	3,221,218
2200 Alimentos y utensilios	540,000	540,000	342,641	342,641	197,359
2300 Materias primas y materiales de producción y comercialización	55,485,900	55,485,900	14,773,697	14,773,697	40,712,203
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	3,630,100	3,630,100	882,427	882,427	2,747,673
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	1,067,000	1,067,000	578,039	578,039	488,961
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	527,000	527,000	579,909	579,909	-52,909
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	1,505,000	1,505,000	1,367,162	1,367,162	137,838
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	790,000	790,000	382,109	382,109	407,891
3000 Servicios generales	229,247,778	229,247,778	120,349,338	120,349,338	108,898,440
3100 Servicios básicos	11,566,000	11,566,000	5,581,636	5,581,636	5,984,364
3200 Servicios de arrendamiento	8,962,000	8,962,000	2,096,465	2,096,465	6,865,535
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	165,730,578	165,730,578	86,963,350	86,963,350	78,767,228
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	4,475,000	4,475,000	2,709,017	2,709,017	1,765,983
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	5,279,000	5,279,000	738,816	738,816	4,540,184
3700 Servicios de traslado y viáticos	29,201,000	29,201,000	13,152,991	13,152,991	16,048,009
3800 Servicios oficiales	2,349,200	2,349,200	578,303	578,303	1,770,897
3900 Otros servicios generales	1,685,000	1,685,000	8,528,760	8,528,760	-6,843,760
Otros De Corriente	46,500,000	46,500,000	-101,460,852	-101,460,852	147,960,852
3000 Servicios generales			-107,611,988	-107,611,988	107,611,988
3900 Otros servicios generales			-107,611,988	-107,611,988	107,611,988
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	46,500,000	46,500,000	6,151,136	6,151,136	40,348,864
4400 Ayudas sociales	6,500,000	6,500,000	1,151,136	1,151,136	5,348,864
4600 Transferencias a fideicomisos, mandatos y otros análogos	40,000,000	40,000,000	5,000,000	5,000,000	35,000,000
<b>Pensiones Y Jubilaciones</b>					
<b>Gasto De Inversión</b>	<b>18,137,000</b>	<b>18,137,000</b>			<b>18,137,000</b>
Inversión Física	18,137,000	18,137,000			18,137,000
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles	16,137,000	16,137,000			16,137,000
5100 Mobiliario y equipo de administración	1,200,000	1,200,000			1,200,000
5600 Maquinaria, otros equipos y herramientas	14,937,000	14,937,000			14,937,000
6000 Inversión pública	2,000,000	2,000,000			2,000,000
6200 Obra pública en bienes propios	2,000,000	2,000,000			2,000,000

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.

Autorizó: Dr. Diego Arjona Argüelles

Elaboró: C.P. Alfredo Gómez Luna Maya









CUENTA PÚBLICA 2018  
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA<sup>17</sup>  
 18 ENERGÍA  
 TOK INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS  
 (PESOS)

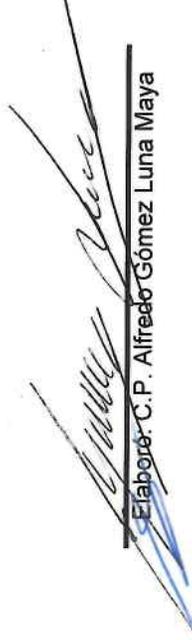
DE NOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	1.171.008.360	1.171.008.360	693.092.256	693.092.256	477.916.104

<sup>17</sup> Las sumas parciales y totales 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.



\_\_\_\_\_  
 Autorizó: Dr. Diego Arjona Argüelles



\_\_\_\_\_  
 Elaboró: C.P. Alfredo Gómez Luna Maya



CÓDIGO		DESCRIPCIÓN		MAYO		JUNIO		TOTAL		UNIDADES	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3	M	Manifiestos	70,207,780	2,000,000	72,307,780	100.000	72,307,780	100.000	72,307,780	100.000
1	3	M	Desembolsos	46,316,711	1,343,919	47,660,630	100.000	47,660,630	100.000	47,660,630	100.000
1	3	M	Porcentaje Pag/Aprob	46,316,711	1,343,919	47,660,630	65.9	47,660,630	65.9	47,660,630	65.9
1	3	M	Porcentaje Pag/Modif	66.0	67.2	65.9	65.9	65.9	65.9	65.9	65.9
1	3	M	Actividades de apoyo administrativo	70,207,780	2,000,000	72,307,780	100.000	72,307,780	100.000	72,307,780	100.000
1	3	M	Aprobados	70,207,780	2,000,000	72,307,780	100.000	72,307,780	100.000	72,307,780	100.000
1	3	M	Modificados	46,316,711	1,343,919	47,660,630	65.9	47,660,630	65.9	47,660,630	65.9
1	3	M	001 Desembolsos	46,316,711	1,343,919	47,660,630	65.9	47,660,630	65.9	47,660,630	65.9
1	3	M	001 Pagados	46,316,711	1,343,919	47,660,630	65.9	47,660,630	65.9	47,660,630	65.9
1	3	M	001 Porcentaje Pag/Aprob	66.0	67.2	65.9	65.9	65.9	65.9	65.9	65.9
1	3	M	001 Porcentaje Pag/Modif	66.0	67.2	65.9	65.9	65.9	65.9	65.9	65.9
1	3	O	Asigna a la función pública y al mejoramiento de la								
1	3	O	Aprobados	15,774,807	799,200	15,774,807	100.000	15,774,807	100.000	15,774,807	100.000
1	3	O	Modificados	15,774,807	799,200	15,774,807	100.000	15,774,807	100.000	15,774,807	100.000
1	3	O	Desembolsos	13,427,075	420,220	13,847,295	87.8	13,847,295	87.8	13,847,295	87.8
1	3	O	Pagados	13,427,075	420,220	13,847,295	87.8	13,847,295	87.8	13,847,295	87.8
1	3	O	Porcentaje Pag/Aprob	89.7	53.7	87.8	87.8	87.8	87.8	87.8	87.8
1	3	O	Porcentaje Pag/Modif	90.6	53.7	88.7	88.7	88.7	88.7	88.7	88.7
1	3	O	Actividades de apoyo a la función pública y su								
1	3	O	Aprobados	15,774,807	799,200	15,774,807	100.000	15,774,807	100.000	15,774,807	100.000
1	3	O	Modificados	15,774,807	799,200	15,774,807	100.000	15,774,807	100.000	15,774,807	100.000
1	3	O	Desembolsos	13,427,075	420,220	13,847,295	87.8	13,847,295	87.8	13,847,295	87.8
1	3	O	Pagados	13,427,075	420,220	13,847,295	87.8	13,847,295	87.8	13,847,295	87.8
1	3	O	Porcentaje Pag/Aprob	89.7	53.7	87.8	87.8	87.8	87.8	87.8	87.8
1	3	O	Porcentaje Pag/Modif	90.6	53.7	88.7	88.7	88.7	88.7	88.7	88.7
1	3	W	Operaciones propias								
1	3	W	Aprobados								
1	3	W	Modificados								
1	3	W	Desembolsos								
1	3	W	Pagados								
1	3	W	Porcentaje Pag/Aprob								
1	3	W	Porcentaje Pag/Modif								
1	3	W	Operaciones propias								
1	3	W	Aprobados								
1	3	W	Modificados								
1	3	W	Desembolsos								
1	3	W	Pagados								
1	3	W	Porcentaje Pag/Aprob								
1	3	W	Porcentaje Pag/Modif								
1	3	W	Operaciones propias								
1	3	W	Aprobados								
1	3	W	Modificados								
1	3	W	Desembolsos								
1	3	W	Pagados								
1	3	W	Porcentaje Pag/Aprob								
1	3	W	Porcentaje Pag/Modif								
1	3	W	Operaciones propias								
1	3	W	Aprobados								
1	3	W	Modificados								
1	3	W	Desembolsos								
1	3	W	Pagados								
1	3	W	Porcentaje Pag/Aprob								
1	3	W	Porcentaje Pag/Modif								

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo. El símbolo de correspondencia a porcentajes pertenece a la Ley 10 de mayo de 2008.  
Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizados de la Secretaría del Tesoro y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, sistema público

*Diego Arona Aguilles*

Autorizó: Dr. Diego Arona Aguilles

*Alfredo Gómez-Cifra*

Autorizó: CP. Alfredo Gómez-Cifra

**NOTAS AL ESTADO ANALÍTICO DE LOS  
INGRESOS PRESUPUESTALES Y DEL  
EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL GASTO,  
POR EL PERIODO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en miles de pesos)**

---

**1. CONSTITUCIÓN Y OBJETIVO DEL INSTITUTO**

El Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL), es un Organismo Público Descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propio, creado inicialmente como Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE) por Decreto del Ejecutivo Federal publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1° de diciembre de 1975, y modificado mediante Decreto publicado en el DOF el 30 de octubre del 2001.

El propósito fundamental del Instituto es realizar y promover la investigación científica, el desarrollo experimental y la investigación tecnológica, con la finalidad de resolver los problemas científicos y tecnológicos relacionados con el mejoramiento y desarrollo de la industria eléctrica nacional, contribuyendo a la difusión e implantación de las tecnologías que mejor se adapten al desarrollo económico del país, brindar asesoramiento a la Comisión Federal de Electricidad (CFE), a las industrias manufactureras eléctricas y compañías de ingeniería y servicios relacionados con la industria eléctrica.

Adicionalmente, mediante el Decreto del 30 de octubre de 2001, se establece que las áreas en las cuales el Instituto participa, no sólo comprenden la industria eléctrica sino aquellas que le son afines, incluyendo tanto a los que forman parte de la iniciativa privada, así como a Petróleos Mexicanos (PEMEX) y sus organismos subsidiarios, así como precisar las áreas en las que se requiere impulsar el desarrollo de nuevas tecnologías y la formación de capital humano especializado.

En acuerdo publicado en el DOF de fecha 22 de noviembre de 2001, la Secretaría de Energía (SENER) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) reconocen al IIE, como Centro Público de Investigación.

Con fecha 24 de diciembre de 2015, se publicó la Ley de Transición Energética, la cual tiene por objeto regular el aprovechamiento sustentable de la energía, así como las obligaciones en materia de Energías Limpias y de reducción de emisiones contaminantes; proponiendo que el IIE se convirtiera en el Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL), dicho cambio fue publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de junio de 2016, en el que se establecieron nuevos objetivos al quehacer institucional quedando de la siguiente forma: coordinar y realizar estudios, así como también proyectos de investigación científica o tecnológica con instituciones académicas, de investigación, públicas o privadas, nacionales o extranjeras en materia de energía, energía eléctrica, energías limpias, energías renovables, eficiencia energética, emisiones contaminantes generadas en la industria eléctrica, sustentabilidad, sistemas de transmisión, distribución y almacenamiento de energía, además de contribuir a la formación de especialistas e investigadores en las áreas de su especialidad, y brindar apoyo técnico y científico a la SENER para formular, conducir y evaluar la política nacional en materia de energía eléctrica en general y energías limpias en particular.

**2. NORMATIVIDAD GUBERNAMENTAL**

Desde el punto de vista presupuestal, el INEEL está regido por la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (LFPRH) y su Reglamento, así como el Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) para el ejercicio fiscal 2018. Los recursos presupuestales para su operación se presentan agrupados de conformidad con la Estructura Programática-

**NOTAS AL ESTADO ANALÍTICO DE LOS  
INGRESOS PRESUPUESTALES Y DEL  
EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL GASTO,  
POR EL PERIODO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en miles de pesos)**

---

Presupuestal autorizada para la entidad, y de acuerdo al clasificador por objeto del gasto emitido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

En el mismo sentido, se considera la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG) y la normatividad específica emitida por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC), en materia presupuestal.

**3. POLÍTICAS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTADOS PRESUPUESTALES.**

A continuación, se presenta un resumen de las principales políticas y prácticas utilizadas en la formulación de los estados presupuestales.

a) El INEEL, para el control presupuestal registra sus operaciones con base en disposiciones que en materia de contabilidad gubernamental establecen la LFPRH y su Reglamento; la LGCG, los lineamientos y oficios normativos emitidos por la SHCP; manejándose para tal efecto, registros presupuestales de ingresos y egresos complementarios a los contables, los cuales son conciliados mensualmente para corroborar la congruencia de la información entre las áreas de Presupuesto y Contabilidad.

b) Los ingresos presupuestales que recibe el INEEL por concepto de Transferencias del Gobierno Federal, se consideran al valor que tienen al momento de su autorización y se registran en cuentas de ingresos afectando el Estado de Resultados.

Los ingresos por concepto de venta de servicios de proyectos de investigación, así como los ingresos diversos se registran en cuentas de ingresos propios y diversos, afectando el Estado de Resultados.

c) Los gastos presupuestales se consideran al valor que tienen al momento de su pago, incorporando al cierre del ejercicio las obligaciones por bienes y servicios devengados y pagados con cargo al presupuesto autorizado.

d) Con base en la normatividad vigente emitida por la SHCP, se tramitan las modificaciones a la estructura programática, presupuestal y financiera, así como al calendario de gasto y a las metas autorizadas y que, en su caso, se emiten las autorizaciones en los módulos de los sistemas de la SHCP, mediante, resoluciones, oficios y/o números de folios de afectación presupuestaria correspondiente.

e) Los estados presupuestales incluyen disponibilidad inicial y final, debido a que el Instituto realiza proyectos de investigación, los cuales son facturados y cobrados como ingresos propios.

**4. PROCEDIMIENTO PARA LA INTEGRACIÓN DEL PRESUPUESTO 2018**

Para la integración del proyecto de presupuesto 2018, la SENER comunicó al INEEL el techo de Transferencias del Gobierno Federal que debía considerar para la elaboración del Anteproyecto de Presupuesto 2018, mismo que se capturó en línea en el sistema para el Proceso Integral de Programación y Presupuesto (PIPP), a través del Módulo de Seguridad de Soluciones de Negocios (MSSN). Con el citado techo y la proyección de ingresos por la venta de servicios e ingresos diversos, se procedió a definir el presupuesto de gasto para 2018,

---

**NOTAS AL ESTADO ANALÍTICO DE LOS  
INGRESOS PRESUPUESTALES Y DEL  
EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL GASTO,  
POR EL PERIODO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en miles de pesos)**

---

posteriormente se desarrollaron diversas actividades en el MSSN, con la finalidad de que la SHCP presente el Proyecto de Presupuesto de Egresos (PPEF) a la H. Cámara de Diputados, quien autoriza finalmente el PEF del INEEL para el ejercicio fiscal correspondiente, y que se notifica posteriormente a la Coordinadora de Sector, la "SENER", quien a su vez comunica al INEEL el presupuesto aprobado por ese cuerpo Legislativo para el ejercicio fiscal 2018.

**5. PRESUPUESTO AUTORIZADO PARA EL EJERCICIO 2018**

Con oficio número 307-A-4930 del 13 de diciembre de 2017, emitido por la Unidad de Política y Control Presupuestario de la SHCP, se comunicó al Instituto, el presupuesto de gasto autorizado para el ejercicio fiscal 2018, aprobado por la H. Cámara de Diputados, mismo que a nivel flujo de efectivo ascendió a \$1,171,008.4 de los cuales \$1,152,871.4 corresponden a gasto corriente y \$18,137.0, a inversión física.

Durante el ejercicio fiscal 2018, el Instituto realizó seis adecuaciones presupuestarias autorizadas en el MAPE del Portal Aplicativo de la SHCP con los siguientes folios; 2018-18-TOK-2, 2018-18-TOK-8, 2018-18-TOK-11, 2018-18-TOK-16, 2018-18-TOK-17 y 2018-18-TOK-19, todas las adecuaciones del año 2018.

En el Módulo de Adecuaciones Presupuestarias para Entidades (MAPE) del Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda (PASH), se llegó a un presupuesto modificado autorizado final de \$1,171,008.4 integrado por \$1,152,871.4 de gasto corriente y \$18,137.0, de gasto de inversión física, a continuación, se presentan las adecuaciones presupuestarias conforme a la siguiente clasificación:

- ♦ Una adecuación de actualización de la disponibilidad inicial, conforme al dictamen financiero y presupuestal del ejercicio 2018, y que fue reportada en la Cuenta de la Hacienda Pública del INEEL, pasando de \$139,462.1 a \$85,529.4 manteniendo el balance primario sin cambios.
- ♦ Una adecuación de movimientos de calendario y modalidad compensados entre partidas del capítulo 1000, para dar suficiencia presupuestal a las partidas 14401, 14403 y 15101, para poder continuar con el trámite para la creación de la plaza de Titular de Quejas de Órgano Interno de Control en el módulo de servicios personales.
- ♦ Una adecuación para dar de alta la partida presupuestal 39908 "Erogaciones por Cuenta de Terceros", con la finalidad de adecuar la estructura programática a las necesidades de operación del Instituto.
- ♦ Una adecuación compensada entre partidas del capítulo 1000, para la actualización del tabulador de sueldos y salarios del personal de mando del Instituto, con vigencia a partir del 1° de enero de 2018, de conformidad con el Dictamen con folio TAB-2018.18-TOK-9 emitido por el Módulo de Servicios Personales del MSSN.
- ♦ Dos adecuaciones de ampliaciones liquidadas de recursos fiscales al capítulo 3000 "Servicios Generales" por un monto total de \$41,607.6, con fuente de financiamiento 1 "Transferencias del Gobierno Federal" y que fueron compensadas con fuente de financiamiento 4 "Ingresos Propios", y que considero una reducción de los ingresos propios por el mismo monto, con la finalidad de soportar las necesidades de operación

**NOTAS AL ESTADO ANALÍTICO DE LOS  
INGRESOS PRESUPUESTALES Y DEL  
EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL GASTO,  
POR EL PERIODO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en miles de pesos)**

del INEEL, y que no modificaron los balances financieros ni el cumplimiento de metas del Instituto.

El presupuesto de egresos modificado autorizado del INEEL se integra como sigue:

Capítulo de gasto	Presupuesto original	Ampliaciones	Reducciones	Presupuesto modificado
<b>Gasto corriente</b>				
Servicios personales	807,123.6	0.0	0.0	807,123.6
Materiales y suministros	70,000.0	0.0	0.0	70,000.0
Servicios generales	229,247.8	0.0	0.0	229,247.8
Otras erogaciones	46,500.0	0.0	0.0	46,500.0
<b>Inversión física</b>				
Bienes muebles e inmuebles	16,137.0	0.0	0.0	16,137.0
Obra pública	2,000.0	0.0	0.0	2,000.0
Operaciones ajenas	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Total</b>	<b>1,171,008.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>1,171,008.4</b>

## 6. ESTADOS PRESUPUESTALES

Los estados analíticos de ingresos presupuestales y del ejercicio presupuestal del gasto del 2018, corresponden al presupuesto formulado, autorizado, devengado y ejercido por el INEEL, con base en el flujo de efectivo; los estados, fueron elaborados tomando como base las cifras presentadas en la Cuenta de la Hacienda Pública Federal y se presentan formando parte de este informe (Anexo I) que considera los reportes de flujo de efectivo, ingresos, egresos, analíticos, programáticos, presupuestales, así como sus diversas modalidades armonizadas.

### A. Estado analítico de ingresos presupuestales.

Los ingresos obtenidos por el Instituto, se derivan de la venta de servicios por el desarrollo de proyectos de investigación, el cual incluye recursos de proyectos acordados con la CFE.

Al mes de diciembre, los ingresos propios obtenidos ascendieron a \$355,319.7, monto inferior al presupuesto modificado VI en \$(460,659.0) (56.5%), lo anterior debido a que los recursos obtenidos por la cobranza de la cartera por la venta de servicios fueron inferiores a lo programado, no obstante, lo anterior, se cubrieron los gastos básicos para mantener la operación del Instituto, sin afectar los objetivos, programas y metas programáticas.

La cobranza por venta de servicios resultó de \$296,301.1 inferior en \$(410,116.3), equivalente al (58.1%) con respecto al presupuestado modificado VI, lo anterior debido a la transformación de nuestros principales clientes (Comisión Federal de Electricidad y Pemex), en Empresas Productivas del Estado, así como el cambio en sus mecanismos de contratación al licitar sus necesidades y en sus evaluaciones al medir rentabilidad, situación que deja en desventaja al Instituto, toda vez que al ser un Ente sin Fines de Lucro y estar en crisis económica, propició que no fuera elegible para el desarrollo de proyectos, aunado a lo anterior se le ha solicitado la opinión de cumplimiento del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, la cual conforme

**NOTAS AL ESTADO ANALÍTICO DE LOS  
INGRESOS PRESUPUESTALES Y DEL  
EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL GASTO,  
POR EL PERIODO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en miles de pesos)**

---

a la lectura de dicho artículo menciona que es aplicable a particulares, no siendo el caso del Instituto al pertenecer a la Administración Pública Federal y por lo tanto ser un Ente Público.

De la cobranza registrada al mes de diciembre, \$191,803.8 corresponden a la CFE, \$349.4 a PEMEX y \$102,411.1, al Sector Privado, Público y clientes extranjeros.

Del total de la cobranza, \$287,249.8 corresponden a la cartera de 2018 y \$9,051.2 a la cartera del 2017. El saldo de las cuentas por cobrar al mes de diciembre fue de \$80,077.7 sin IVA, no considera facturas de proyectos financiados con recursos de CONACYT por \$88,077.7.

Los ingresos diversos ascendieron a \$59,018.7, inferior en \$50,542.7, (46.1%), al programado de \$109,561.4, lo anterior debido a la menor captación de recursos provenientes productos financieros, restituciones de gasto de proyectos con CONACYT-INEEL, así como de proyectos FICYDET.

Las Transferencias del Gobierno Federal fueron por \$355,029.6, mismas que se recibieron en su totalidad conforme a lo programado y se destinaron a cubrir parcialmente el gasto de servicios personales y de servicios generales de la Entidad. Es importante señalar, que la Secretaría de Energía mediante folios de adecuaciones presupuestarias 2018-18-411-576 y 825, otorgó de forma adicional al Instituto \$41,607.6, mismas que fueron utilizadas para sufragar compromisos del gasto de operación del Instituto, lo anterior como consecuencia de los bajos ingresos propios captados en el ejercicio.

#### **B. Estado del ejercicio presupuestal del gasto.**

El gasto pagado fue de \$693,092.3, inferior en \$(477,916.1), (40.8%), con respecto al presupuesto modificado VI de \$1,171,008.4, debido al menor gasto de operación en el desarrollo de los proyectos de investigación y gasto de inversión física, así como, por el efecto del registro de las retenciones en las operaciones ajenas por cuenta de terceros, lo anterior se derivó de la baja captación de ingresos propios, como consecuencia de la Reforma Energética, ya que nuestros principales clientes CFE y PEMEX, al convertirse en Empresas Productivas del Estado disminuyeron la contratación de proyectos de investigación. No obstante que no se tuvo la cartera de proyectos esperada en 2018, el INEEL cumplió con sus objetivos, metas y programas estratégicos.

La totalidad de los recursos del gasto programable ejercido se financiaron con 48.8% de recursos propios y el complemento 51.2%, con Transferencias del Gobierno Federal.

La disponibilidad final al mes de diciembre fue de \$102,786.5, superior en \$17,257.1, al programado de \$85,529.4, resultado del efecto del registro de las operaciones ajenas por cuenta de terceros al cierre de 2018.

#### **C. Balance Financiero.**

Al cierre del ejercicio 2018 el balance financiero fue de \$17,257.0 miles de pesos, dicho resultado es resultado del efecto de las operaciones ajenas netas por cuenta de terceros de (\$107,611.9) lo que ocasionó que el gasto total disminuyera, es necesario mencionar que el monto de las operaciones ajenas netas, se integra principalmente por las retenciones de impuestos pendientes de enterar al SAT, lo anterior como consecuencia de la disminución de

**NOTAS AL ESTADO ANALÍTICO DE LOS  
INGRESOS PRESUPUESTALES Y DEL  
EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL GASTO,  
POR EL PERIODO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en miles de pesos)**

---

recursos propios que se vio agudizado en el ejercicio 2018 al reducirse de manera significativa la contratación de servicios de investigación y desarrollo tecnológico, por parte de los dos principales clientes (Comisión Federal de Electricidad y Petróleos Mexicanos), sumiendo en una crisis financiera a la Institución, obligándola a realizar una priorización de gastos al privilegiar el pago de la nómina para no generar incumplimientos laborales y problemas sociales en el Estado de Morelos conforme a lo establecido en los artículos 99, 106, 113 y 133 primer párrafo fracción VII de la Ley Federal del Trabajo, en concordancia con el artículo 149 del Código Fiscal de la Federación, por lo que se difirió el pago de impuestos para mantener en funcionamiento al Instituto.

## **7. CONCILIACIÓN GLOBAL ENTRE LAS CIFRAS FINANCIERAS Y LAS PRESUPUESTALES**

Las conciliaciones globales entre las cifras financieras y presupuestales, se presentan en el anexo II de este informe.

- La disponibilidad final del ejercicio 2018 fue por \$102,786.5 y se encuentra conciliada en los estados financieros y corresponde a los recursos presupuestales y contables al cierre del año 2018, donde se puede observar que no existen diferencias.

## **8. CUMPLIMIENTO GLOBAL DE METAS POR PROGRAMA**

El Instituto se apega a diversas disposiciones y procesos tanto internos como externos para dar seguimiento al cumplimiento de las metas e indicadores Institucionales como son:

- Indicadores establecidos en el Convenio de Administración por Resultados (CAR) celebrado con la SENER y el CONACYT, y la evaluación de estos, se reporta trimestralmente a la Junta Directiva del Instituto. Para la integración de la evaluación de los indicadores del CAR se sigue el procedimiento P-PET-008 rev. 4 "Procedimiento para la integración de documentos institucionales solicitados a la Gerencia de Planeación, Gestión Estratégica y Tecnológica".
- Indicadores de la Matriz de Indicadores por Resultados (MIR), se le da seguimiento de conformidad con los "Lineamientos para la revisión y actualización de metas, mejora, calendarización y seguimiento de la Matriz de Indicadores para Resultados de los programas presupuestarios" que emite para cada ejercicio fiscal la Unidad de Evaluación del Desempeño de la SHCP.

A continuación, se presentan los comentarios a las variaciones del avance físico y financiero de las metas e indicadores:

## **OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS**

### **I. Estrategia Institucional**

Para el desarrollo de sus actividades, durante el ejercicio del año 2018, el INEEL tomó como base los objetivos y lineamientos contenidos en el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, en específico la Meta Nacional IV "México Próspero", en particular el "Objetivo 6". "Abastecer de energía al país con precios competitivos, calidad y eficiencia a lo largo de la cadena

**NOTAS AL ESTADO ANALÍTICO DE LOS  
INGRESOS PRESUPUESTALES Y DEL  
EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL GASTO,  
POR EL PERIODO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en miles de pesos)**

---

productiva”, y su “Estrategia 2”. “Asegurar el abastecimiento racional de energía eléctrica a lo largo del país”.

Alineación con el Programa Presupuestario, para cumplir con su objeto fundamental, el INEEL está adscrito al Programa presupuestario “E016 Investigación, desarrollo tecnológico y prestación de servicios en materia nuclear y eléctrica”, el cual comparte con el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares. El Programa presupuestario PpE016 contribuye al “objetivo 5” del Programa Sectorial de Energía 2013-2018 (PROSENER) que es: “Ampliar la utilización de fuentes de energía limpias y renovables, promoviendo la eficiencia energética y la responsabilidad social y ambiental (mediante la investigación científica y tecnológica)”.

El PpE016 es relevante para el Estado Mexicano, pues persigue la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos mexicanos, aprovechando en mayor medida los beneficios de las energías limpias y del uso pacífico de las tecnologías nucleares en las áreas de salud, energía y medio ambiente, principalmente a través de la investigación.

Además, durante el ejercicio del año 2018, las actividades del INEEL se alinearon a los programas sectoriales que derivan del Plan Nacional de Desarrollo, y que aplican directamente al quehacer de la Institución, como lo es el Programa Sectorial de Energía 2013-2018, el Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2014-2018, la Estrategia Nacional de Energía 2014-2028, el Programa Nacional para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía 2014-2018, el Programa Especial para el Aprovechamiento de Energías Renovables 2014-2018, la Estrategia Nacional para la Transición Energética y el Aprovechamiento Sustentable de Energía 2014, y el Programa Institucional 2018-2023 del Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (aprobado por su Órgano de Gobierno el 12 de abril de 2018). También, se tomaron en consideración los lineamientos emitidos por el Órgano de Gobierno del Instituto.

### **1.- Programa Institucional 2018-2023 del INEEL.**

El Programa Institucional 2018-2023, atiende las políticas públicas en materia de energía, buscando contribuir en la atención de las necesidades de investigación tecnológica aplicada y de innovación del sector energético, e impulsar la formación de capital humano especializado, incluyendo técnicos y profesionistas certificados.

El marco de planeación estratégica incluye el análisis de las tendencias mundiales y nacionales en los sectores de energía y electricidad. También se consideran las expectativas de nuestra comunidad de usuarios, entre ellos CFE y PEMEX, otros usuarios nacionales, y usuarios extranjeros principalmente de Latinoamérica.

### **2.- Misión del INEEL**

La Ley de Transición Energética (LTE), publicada en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 24 de diciembre de 2015, establece en su artículo 79, el objeto del INEEL. Asimismo, el Decreto por el que el Instituto de Investigaciones Eléctricas se convierte en el Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias, publicado en el DOF el 24 de junio de 2016, establece en su artículo 2°, las facultades del INEEL.

**NOTAS AL ESTADO ANALÍTICO DE LOS  
INGRESOS PRESUPUESTALES Y DEL  
EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL GASTO,  
POR EL PERIODO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en miles de pesos)**

---

Todo lo anterior obligó al Instituto a replantear su modelo de negocios, así como a identificar y fortalecer las capacidades y recursos clave para hacer frente a los retos, de tal forma que los enunciados de misión y visión del Instituto se redefinieron en el Programa Institucional 2018-2023.

**Misión vigente en 2018:** “Impulsar el desarrollo sustentable en materia de electricidad y energías limpias mediante la innovación”.

**Visión vigente en 2018:** “Ser reconocido como líder en innovación en electricidad y energías limpias”.

Alineados con la misión y visión, los objetivos del Programa Institucional 2018-2023, que rigieron las actividades del Instituto durante el ejercicio del año 2018, son los siguientes:

➤ **Tema: Investigación, desarrollo tecnológico e innovación (I+D+i).**

**Objetivo 1:** Aplicar los conocimientos y soluciones tecnológicas que apoyen la sustentabilidad del sector energético nacional.

**Objetivo 2:** Formar parte activa de organismos responsables del desarrollo de políticas públicas en materia de electricidad, energías limpias y aprovechamiento sustentable de la energía.

➤ **Tema: Mercadotecnia y comercialización.**

**Objetivo 3:** Tener un portafolio sólido de soluciones tecnológicas de alto valor y una cartera de clientes que usen los servicios del INEEL en el mercado de electricidad, energías limpias y aprovechamiento sustentable de la energía.

➤ **Tema: Talento humano.**

**Objetivo 4:** Contar con especialistas que permitan al INEEL liderar la investigación, desarrollo e innovación que impulsen la transición del País hacia un uso de energía más limpia y sustentable.

**Objetivo 5:** Contribuir a la formación de capital humano con las competencias necesarias para enfrentar los retos de la transición energética.

➤ **Tema: Financiamiento.**

**Objetivo 6:** Tener sustentabilidad financiera y capacidad de crecimiento a largo plazo.

➤ **Tema: Administración.**

**Objetivo 7:** Tener la operación institucional al nivel de las mejores prácticas en instituciones afines.

### **Programas institucionales de I+D+i**

En el 2018, el INEEL trabajó con una cartera total de 154 proyectos técnicos, los cuales se agruparon en los siguientes programas de investigación: centrales geotermoeléctricas; centrales termoeléctricas; centrales nucleoeeléctricas; fuentes no convencionales de

**NOTAS AL ESTADO ANALÍTICO DE LOS  
INGRESOS PRESUPUESTALES Y DEL  
EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL GASTO,  
POR EL PERIODO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en miles de pesos)**

---

energía; transmisión y distribución; servicios técnicos especializados; ahorro y uso de energía.

Derivado del análisis de las tendencias tecnológicas mundiales, el análisis de las necesidades del sector energético nacional, y de los mandatos y facultades del INEEL, el Instituto propuso redefinir sus actividades de investigación y desarrollo tecnológico en 11 programas de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) que son: Sustentabilidad ambiental; Eficiencia energética; Redes eléctricas inteligentes; Energías limpias; Formación de recursos humanos y divulgación; Tecnologías habilitadoras; Mercado de energía; Apoyo a la industria de manufactura de equipos eléctricos; Tecnologías de transporte sustentable; Almacenamiento de energía y Supercómputo. Esta propuesta de programas de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i), aún está en proceso de aprobación por el Órgano de Gobierno.

## **EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL EJERCICIO**

### **II. Resultados de indicadores estratégicos**

El INEEL, al estar reconocido como Centro Público de Investigación, le es aplicable la Ley de Ciencia y Tecnología, misma que establece contar con un Convenio de Administración por Resultados (CAR).

En relación con los indicadores estratégicos establecidos en el Convenio de Administración por Resultados, (CAR) y las metas aprobadas para el año 2018 por la Junta Directiva del Instituto, se informa que la evaluación al final del año 2018, de los 17 indicadores que miden la evolución de las actividades sustantivas del Instituto, fue de un 77.18 de calificación en el rango de "Aceptable", de conformidad con el reporte de "Metas anual programada y realizada, avances y esquema de calificación de los resultados al cuarto trimestre de 2018".

- Los resultados a diciembre de 2018, señala que, de los 17 indicadores, en seis se cumplió y/o excedieron las metas programadas:
  - ◆ 1. Facturación por proyectos de investigación e innovación tecnológica, 110.4%;
  - ◆ 6a. Generación de inventiva, (patentes) 350.0%;
  - ◆ 8c. Formación de recursos humanos especializados, 131.4%;
  - ◆ 9b. Energías renovables, 123.8%;
  - ◆ 9c. Inclusión social, 132.4%; y
  - ◆ 10. Vinculación con el sector privado, 181.8%.
  
- Los indicadores en los que existió una desviación en el cumplimiento de la meta programada fueron:
  - ◆ 2. Sustentabilidad financiera (facturación), 56.1%;
  - ◆ 3. Gasto dedicado a la investigación e innovación, 62.8%;
  - ◆ 4. Aprovechamiento de fondos, 82.3%;
  - ◆ 5. Publicaciones en revistas arbitradas de alto impacto, 47.5%;
  - ◆ 6b. Generación de inventiva, (gasto / patentes) 52.1%;
  - ◆ 6c. Generación de inventiva, (gasto / propiedad intelectual) 59.3%;
  - ◆ 7a. Comercialización de inventiva, (propiedad intelectual comercializada) 0.0%;

**NOTAS AL ESTADO ANALÍTICO DE LOS  
INGRESOS PRESUPUESTALES Y DEL  
EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL GASTO,  
POR EL PERIODO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en miles de pesos)**

---

- ◆ 7b. Comercialización de inventiva, (gasto / proyectos nivel 6 y 7 escala TRL) 25.3%;
- ◆ 8a. Personal de investigación con grado de doctor en el SNI, 72.5%;
- ◆ 8b. Personal de investigación con grado de doctor, 80.3%: y
- ◆ 9a. Eficiencia energética y sustentabilidad, 91.4%;

Es importante señalar que la definición y seguimiento de los indicadores del Convenio de Administración por Resultados, es a través del Órgano de Gobierno del Instituto. Éstos indicadores no están definidos de la misma manera que los Indicadores de la Matriz de Indicadores para Resultados, reportados en el Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda (PASH).

## **1. Proyectos de Investigación y desarrollo**

En el 2018, el INEEL trabajó con una cartera total de 154 proyectos técnicos, los cuales se agruparon en los siguientes programas de investigación: centrales geotermoeléctricas; centrales termoeléctricas; centrales nucleoeeléctricas; fuentes no convencionales de energía; transmisión y distribución; servicios técnicos especializados; ahorro y uso de energía.

En 2018 se desarrollaron 154 proyectos de investigación, de los cuales, 126 se financiaron con recursos propios del Instituto y se componen de 10 proyectos de infraestructura, 84 bajo contrato, 23 acordados con CFE, 8 internos y 1 con SENER, adicionalmente se tuvo en desarrollo 28 proyectos financiados con fondos CONACYT y otros.

De los 154 proyectos técnicos en los que trabajó el INEEL durante 2018, 69 proyectos estaban relacionados con energías limpias y renovables, los restantes 85 proyectos estuvieron relacionados con otros temas como son redes eléctricas inteligentes, gestión de activos, eficiencia, ahorro energético, materiales y capacitación avanzada.

De los 69 proyectos técnicos relacionados con energías limpias y renovables en los que trabajo el Instituto durante el año 2018, 14 proyectos eran de investigación básica y aplicada, 37 proyectos eran de desarrollo tecnológico, y 18 proyectos eran de servicios tecnológicos y de ingeniería especializada, de los citados 69 proyectos, 40 provienen de años anteriores y 29 iniciaron en el presente ejercicio fiscal, al cierre de éste se concluyeron 23.

## **2. Desarrollo de Tecnologías**

Los productos y servicios que, como resultado de los proyectos bajo contrato, caracterizados como de desarrollo tecnológico y servicios técnicos especializados, fueron entregados a nuestros principales clientes (CFE y PEMEX, principalmente) impactando técnica y económicamente en sus procesos, equipos y sistemas.

En el aspecto de propiedad intelectual, durante el ejercicio del año 2018, se continuaron con las gestiones ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) para agilizar el trámite de patentes por parte del INEEL. En el año 2018 el (IMPI), otorgó el registro de 7 patentes nuevas y se solicitó el registro de otras 4. En 2018, en China se obtuvo la titularidad de una patente. Respecto a las patentes, estas se registran en cuentas de orden en la contabilidad.

**NOTAS AL ESTADO ANALÍTICO DE LOS  
INGRESOS PRESUPUESTALES Y DEL  
EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL GASTO,  
POR EL PERIODO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en miles de pesos)**

---

### **3. Actividades de Investigación Desarrolladas**

De enero a diciembre de 2018, el INEEL, trabajó en 154 proyectos relacionados con los procesos de generación, transmisión, distribución, ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica, y la disminución del impacto al medio ambiente. Con estos proyectos también se contribuyó a la formación de capital humano de alta especialización en el sector energético.

Entre los proyectos más relevantes en los que trabajó el INEEL durante 2018 destacan:

- ♦ Para el CENACE el proyecto “Servicio Integral de Soporte Técnico a la Plataforma de Aplicaciones del Mercado Eléctrico Mayorista”;
- ♦ Para un fabricante nacional de transformadores para climas de frío extremo con presencia internacional en el mercado de Estados Unidos y Canadá, el proyecto “Evaluación dieléctrica y arranque en frío de fluido VG-100 mejorado”;
- ♦ Para mejorar los sistemas de seguridad de la Central Laguna Verde (CNLV), el proyecto “Evaluación de alternativas de solución para la plataforma de análisis de parada segura basada en el Apéndice R del 10CFR50.48”, y el proyecto “Inspección y diagnóstico del desempeño funcional de los componentes en despliegues del Sistema de Exhibición de Parámetros de Seguridad (SPDS) y Balance de Planta (BOP)”;
- ♦ Para apoyar a permisionarios de energías limpias a cumplir con los requisitos que marca la ley sobre la certificación y acreditación de centrales de cogeneración eficiente y obtención de Certificados de Energías Limpias (CELS), bajo los criterios de evaluación de las diferentes legislaciones, el proyecto “Servicios de Certificación de Plantas de Cogeneración”.
- ♦ “Estudio para prevenir, minimizar y mejorar el control de la contaminación ambiental en las centrales termoeléctricas de México”. Al concluir este proyecto, se cuenta con una serie de recomendaciones y medidas de prevención, minimización y control de la contaminación ambiental de los NOx y PST generados por la industria eléctrica de México.
- ♦ “Evaluación detallada de la línea de venteo de emergencia de la Central Nuclear de Laguna Verde (CNLV) en condiciones de accidente severo”. El análisis realizado permite verificar que se atiende adecuadamente la Orden de la NRC EA-13-109, relacionado a los requerimientos para el diseño e implementación del venteo en plantas BWR con contenedores Mark I o Mark II marcados por la NRC a partir del accidente de Fukushima Daiichi.
- ♦ “Estudio de calidad del aire en el área de influencia del AIPBN02 de PEP”. Se determinaron las concentraciones de los contaminantes O3, SO2, NO2 y PM10, en 4 sitios del AIPBN02, lo que permitió cumplir con requerimientos ambientales nacionales e internacionales.
- ♦ “Muestreo y análisis químico e isotópico de los fluidos de los pozos del campo Geotérmico de Cerro Prieto, 2018”. Se actualizaron los informes de la composición

**NOTAS AL ESTADO ANALÍTICO DE LOS  
INGRESOS PRESUPUESTALES Y DEL  
EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL GASTO,  
POR EL PERIODO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en miles de pesos)**

---

química e isotópica del fluido producido por pozos geotérmicos, para asegurar la toma de decisiones acertadas para mejor explotación del campo.

- ◆ “Sistemas avanzados de electrónica de potencia conectada a la red y su aplicación a regulación de voltaje y corrección del factor de potencia en alimentadores de distribución”. Se desarrolló la fase uno para la formación en México del CoBI en colaboración con la IUCRC/NSF en “Sistemas avanzados de electrónica de potencia conectada a la red GRAPES”.
- ◆ “Modernización y actualización del Simulador de la Central Nucleoeléctrica Laguna Verde – Etapa 1”. Se elevó el nivel de confiabilidad del simulador para el entrenamiento del Personal Licenciado de Operación de la Central, reduciendo costos, tiempos de mantenimiento, e incrementando la rentabilidad.
- ◆ “Transición de Modelos y Aplicaciones del Mercado Interno de Energía al Mercado Eléctrico Mayorista planteado por la Reforma Energética. Tercera Fase”. Se desarrollaron nuevas funciones e incremento las capacidades de los sistemas del Mercado Eléctrico Mayorista del CENACE, que le permitirá el cumplimiento de las atribuciones y responsabilidades que le fueron conferidas en las Bases del Mercado.
- ◆ “Metodología para determinar costos aproximados de proyectos de líneas de transmisión y subestaciones eléctricas”. Se desarrolló para la Gerencia de Proyectos de Líneas de Trasmisión y Subestaciones (GPLTySE) de CFE, una herramienta funcional que le permite calcular en cuestión de minutos los costos aproximados de proyectos, lo que ayudará al personal de CFE a modelar un sin número de configuraciones para apoyar la toma de decisiones de los programas de inversión.
- ◆ “Soluciones para la Interoperabilidad de Sistemas para los Procesos de la Subdirección de Distribución, alineados al estándar CIM para datos y BPM para procesos de negocio”. Las soluciones interoperables para los procesos de Distribución y Comercialización, y la estrategia de interoperabilidad semántica se implantó en las 16 Divisiones de Distribución de CFE, lo que le permitirá contar con una base de funciones de análisis con enfoque a reducción de pérdidas eléctricas y mejora de proceso de negocio.
- ◆ “Actualización del Manual de Diseño por Viento de la CFE”. La nueva versión del Capítulo de Diseño por Viento pretende, por un lado, mejorar las prácticas de diseño para incrementar la seguridad de las estructuras expuestas a vientos fuertes, y por el otro, reducir las pérdidas ocasionadas por eventos extremos producidos por el viento.
- ◆ “Diseño, desarrollo y puesta en servicio de un Simulador para entrenamiento de operadores y analistas de Centros de Control de Distribución”. Se desarrolló para CFE una herramienta avanzada de capacitación que permite la formación integral de los operadores en las diferentes situaciones operativas normales y de fallas de los sistemas de distribución. Además, permite el apoyo en el análisis de problemáticas de los elementos de la red para su óptimo aprovechamiento.
- ◆ “Apoyo para la evaluación de impactos (2001-2030) de los programas de eficiencia energética aplicados en México en el sector doméstico”. Se hizo una evaluación de



**NOTAS AL ESTADO ANALÍTICO DE LOS  
INGRESOS PRESUPUESTALES Y DEL  
EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL GASTO,  
POR EL PERIODO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en miles de pesos)**

---

los impactos históricos y futuros de la aplicación de los diversos programas de eficiencia energética que se han aplicado en el país y las tendencias de reducción de Gases Efecto Invernadero (GEI) con la alienación de políticas futuras con América del Norte.

- ♦ “Desarrollo de técnicas de inteligencia artificial para el CEMIE”. Financiado por el Fondo Sectorial Conacyt - Secretaría de Energía - Sustentabilidad Energética, se desarrolló un sistema inteligente para el monitoreo del estado de un parque eólico, que incluye un sistema de diagnóstico en línea de las turbinas, los generadores y de la transmisión de energía de cada torre.
- ♦ “Campaña de monitoreo atmosférico en Cuernavaca, Morelos”. Las herramientas desarrolladas permiten el análisis de la meteorología y los contaminantes atmosféricos de la región, con fines de realización de estudios de impacto sobre la calidad del aire y sobre la tendencia de los contaminantes atmosféricos.
- ♦ Taller para la definición de las “Prioridades Nacionales de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Formación de Recursos Humanos para el Sector Energía” en el tema de Almacenamiento de Energía en la Red Eléctrica. Se elaboró un documento de referencia para las inversiones de los Fondos Sectoriales de Energía en proyectos de investigación, desarrollo y formación de talento en el tema Almacenamiento de Energía en la Red Eléctrica.

#### **4. Formación de Investigadores.**

Durante el año 2018, con el propósito de mantener e incrementar el nivel de conocimientos y excelencia de los investigadores del Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias en áreas de especialización de interés para el sector energético nacional, se continuó trabajando en diversas líneas de acción. Entre los principales resultados alcanzados durante el 2018, se tienen los siguientes:

Al 31 de diciembre de 2018, el total de personal de base del Instituto era de 939 elementos, de los cuales, el personal de investigación del Instituto, estaba integrado por 501 elementos, clasificados de la siguiente manera: 483 investigadores en nómina con puesto de investigador con cargo al capítulo 1000; más 13 mandos medios y 5 servidores públicos superiores del Instituto con funciones de investigador, lo cual continúa por debajo del número de la plantilla autorizada.

Al 31 de diciembre de 2018, de los 501 elementos del personal de investigación del Instituto, el 39.3% contaba con estudios de nivel licenciatura, el 45.5% con el grado de maestría y el 15.2% con el grado de doctorado.

Al 31 de diciembre de 2018, el número de investigadores con reconocimiento del Sistema Nacional de Investigadores era de 26, con 25 investigadores nacionales y un candidato. Hay que destacar que el Sistema establece como un requisito de ingreso, tener doctorado y publicaciones, lo cual limita el ingreso de investigadores del Instituto ya que participan en proyectos bajo contrato, y la información que se genera pertenece al cliente. No obstante, lo anterior, el Instituto promueve que sus investigadores puedan ingresar al Sistema, otorgando

**NOTAS AL ESTADO ANALÍTICO DE LOS  
INGRESOS PRESUPUESTALES Y DEL  
EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL GASTO,  
POR EL PERIODO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en miles de pesos)**

---

apoyos para realizar estudios de posgrado, fomentando la producción de artículos arbitrados, patentes y derechos de autor.

Además, con el propósito de apoyar y mantener el nivel de conocimientos y excelencia de sus investigadores, y a su vez incrementar la cantidad de investigadores con nivel de maestría y doctorado, el Instituto mantuvo en el 2018 dentro de su programa de becarios internos a 14 investigadores efectuando estudios de posgrado, con 13 becas nacionales, y una en el extranjero. En total 10 fueron de maestría y 4 de doctorado.

#### **4.1. Procesos administrativos**

Con respecto al cumplimiento de lo establecidos en la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, durante el periodo que comprende del 1 de enero al 31 de diciembre de 2018, el INEEL mantuvo actualizada su información publicada en el Sistema de Portales de Obligaciones de Transparencia (SIPOT), del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI), se recibieron un total de 70 solicitudes de información, de las cuales, 70 fueron contestadas por medio electrónico, 2 se confirmaron sus respectivas clasificaciones por el Comité de Transparencia y 3 fueron motivo de Recurso de Revisión por el INAI, mismos que fueron debidamente atendidos y substanciados ante ese Órgano Garante, por el Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias.

En el marco de la LFPRH y su Reglamento y del Programa para un Gobierno Cercano y Moderno 2013-2018 del INEEL, en 2018, se formularon cuatro Informes trimestrales del cumplimiento de los compromisos establecidos en las Bases de Colaboración y el Anexo Único. El cumplimiento se informó a la Coordinadora Sectorial a través del Titular de la Unidad de Enlace, Mejora Regulatoria y Programas Transversales en la SENER. Los informes trimestrales de avances son incorporados en el Informe sobre la Situación Económica, las Finanzas Públicas y la Deuda Pública de la Administración Pública Federal, de acuerdo al periodo que se reporta.

#### **5. Metas Presupuestarias**

De los Indicadores para 2018 del INEEL, que se encuentran aprobados en la Matriz de Indicadores de Resultados del PASH, a través del Programa presupuestario E016 "Investigación y desarrollo tecnológico y prestación de servicios en materia nuclear y eléctrica" cuyo objetivo es tener una economía competitiva que ofrezca bienes y servicios de calidad a precios accesibles, mediante el aumento de la productividad, la competencia económica, la inversión en infraestructura, el fortalecimiento del mercado interno y la creación de condiciones favorables para el desarrollo de las empresas, especialmente las micro, pequeñas y medianas.

De los 7 Indicadores para 2018 del INEEL, que se encuentran incluidos en la Matriz de Indicadores de Resultados del PASH, 3 se evalúan anualmente, 2 semestralmente y 2 trimestralmente.

**NOTAS AL ESTADO ANALÍTICO DE LOS  
INGRESOS PRESUPUESTALES Y DEL  
EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL GASTO,  
POR EL PERIODO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en miles de pesos)**

**“E016 Investigación y desarrollo tecnológico y prestación de servicios en materia nuclear y eléctrica”**

Indicador de Resultados	Periodo evaluación	Unidad de medida	Programado Anual	Alcanzado Anual 2018	Variaciones Alcanzado-Programado.
Variación anual de aplicación tecnológica.	Anual	Porcentaje	107.7	107.7	0.0%
Variación anual de contratación tecnológica.	Anual	Porcentaje	375.0	275.0	(100.0%)
Variación anual de satisfacción del cliente.	Anual	Porcentaje	107.7	88.8	(26.9%)
Variación anual de proyectos concluidos en la línea de energías limpias.	Semestral	Porcentaje	281.8	209.1	(72.7%)
Variación anual de investigadores con posgrado.	Semestral	Porcentaje	97.0	100.0	3.0%
Variación anual de autosuficiencia financiera.	Trimestral	Porcentaje	89.3	79.3	(10.0%)
Variación anual de becarios con especialización concluida.	Trimestral	Porcentaje	200.0	200.0	0.0%

**“Variación anual de aplicación tecnológica INEEL (Eficacia) 2018”** Al cierre del ejercicio 2018, este indicador cumplió con el 107.7%, de la meta ajustada programada. Lo que permitió al instituto continuar contribuyendo con el desarrollo de proyectos de investigación científica y desarrollo experimental en energías limpias, conforme a los objetivos Institucionales.

**“Variación anual de contratación tecnológica INEEL (Eficiencia) 2018”** Al cierre del ejercicio 2018, este indicador tuvo un cumplimiento de 275.0%, inferior en 100.0 puntos porcentuales a la meta ajustada de 375.0%, debido a que solo se concluyeron 11 de los 15 proyectos programados para este Indicador en la contratación de proyectos de investigación científica, desarrollo experimental e investigación tecnológica. Sin embargo, el INEEL incremento considerablemente en el presente año la contribución en contratación tecnológica contribuyendo así a los objetivos institucionales en la materia.

**“Variación anual de satisfacción del cliente INEEL (Calidad) 2018”** Para el ejercicio 2018, este indicador tuvo un cumplimiento de 80.8%, inferior en 26.9 puntos porcentuales al programado de 107.7%, debido a que al cierre del ejercicio se recibieron 21 encuestas favorables de un total esperado de 28; sin embargo, existe la posibilidad de que las encuestas de satisfacción del cliente de los proyectos que finalizaron en 2018, que no han sido recibidas, sean entregadas al INEEL en el primer trimestre de 2019. La desviación en este indicador se debe principalmente a que la encuesta de evaluación de la satisfacción del cliente de algunos de los proyectos terminados en 2018 aún no ha sido enviada por el cliente. Por lo anterior y de acuerdo a la tendencia que se presente durante 2019 en cuanto a contratación de proyectos de investigación científica, desarrollo experimental e investigación tecnológica, se verá la necesidad de replantear las metas anuales de las variables del indicador para 2019.

**“Variación anual de proyectos concluidos en la línea de energías limpias INEEL (Eficacia) 2018”** Al cierre del ejercicio 2018, este indicador tuvo un cumplimiento de 209.1%, inferior en 72.7 puntos porcentuales a la meta ajustada de 281.8%, debido a que se concluyeron 23 proyectos en materia de energías limpias y renovables de los 31 programados. Sin embargo, el INEEL en 2018 existe una mejora importante en la contribución

NOTAS AL ESTADO ANALÍTICO DE LOS  
INGRESOS PRESUPUESTALES Y DEL  
EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL GASTO,  
POR EL PERIODO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en miles de pesos)

---

del Instituto en materia del desarrollo de proyectos de tecnológicos de energías limpias y renovables.

**“Variación anual de investigadores con posgrado INEEL (Eficacia) 2018”** Al cierre del 2018, este indicador tuvo un cumplimiento del 100.0%, superior en 3.0 puntos porcentuales a la meta ajustada programada de 97.0%. Lo anterior, permitió al Instituto fortalecer su capital humano, teniendo personal especializado de alto nivel para poder atender la demanda del sector energético nacional. Es importante mencionar que el “Número de investigadores con posgrado año actual” es dinámico y sufre variaciones durante todo el año, dependiendo de los investigadores que concluyan su posgrado y de los movimientos (reingresos, permisos y bajas) del personal de investigación en cada año.

**“Variación anual de autosuficiencia financiera INEEL (Eficacia) 2018”** Los ingresos propios alcanzados al mes de diciembre, ascendieron a \$355.3, lo que representó un cumplimiento en la meta ajustada del 79.3%, inferior en 10.0 puntos porcentuales al programado de 89.3%, debido principalmente a que la cobranza por la venta de servicios resultó menor a la estimada, como consecuencia de que la cartera de clientes al cierre de 2018 fue baja, asimismo, impactó que la cobranza del periodo fue menor a la esperada, derivado de que el volumen de contratación de proyectos con la CFE y PEMEX, que, al convertirse en Empresas Productivas del Estado, han disminuido por recortes presupuestales la contratación de servicios a este Instituto. Aunque no se alcanzó la meta como consecuencia del menor volumen de contratación de proyectos con CFE y PEMEX, se priorizó el recurso para cubrir principalmente la nómina, así como el gasto mínimo de operación del Instituto.

**“Variación anual de becarios con especialización concluida INEEL (Eficacia) 2018”** Al cierre del cuarto trimestre del ejercicio fiscal 2018, el indicador tuvo un cumplimiento del 200.0%, conforme a la meta ajustada y fue superior en relación a lo alcanzado el año anterior, toda vez que los seis becarios programados culminaron satisfactoriamente su posgrado desde el tercer trimestre. Lo anterior permitió al INEEL incrementar el número de investigadores con posgrado concluido cumpliendo con el objetivo de formar y fortalecer el capital humano del instituto, para contar con personal especializado de alto nivel y así poder atender la demanda del sector energético nacional.

### III. Aplicación de Recursos

Los recursos ejercidos por \$693,092.3, fueron inferiores en (40.8%) con relación al presupuesto original y modificado de \$1,171,008.4, respectivamente, y la **“Actividad Institucional 006 Investigación y desarrollo tecnológico y de capital humano en energía eléctrica”**, representó el 91.1% del total del presupuesto erogado por el Instituto.

A través de esta actividad, el INEEL realizó actividades enfocadas a lograr el desarrollo de proyectos de investigación aplicada y de desarrollo tecnológico que incrementaron la capacidad disponible, así como adquirir equipo de investigación y diverso para apoyo a la investigación. Adicionalmente, efectúa actividades enfocadas a incrementar el nivel de conocimiento y excelencia de los investigadores en áreas de especialización de interés para el sector energético nacional.

**NOTAS AL ESTADO ANALÍTICO DE LOS  
INGRESOS PRESUPUESTALES Y DEL  
EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL GASTO,  
POR EL PERIODO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en miles de pesos)**

Así mismo, no se realizó gasto de inversión física por la racionalización del gasto y por la no ejecución de obras de mantenimiento de la infraestructura física, derivado de los bajos ingresos propios obtenidos en el periodo.

**ACTIVIDADES INSTITUCIONALES NO ASOCIADAS A METAS**

**001 Función pública y buen gobierno.**

A través de esta actividad institucional se erogó el 2.0% del total del presupuesto, con el cual, se llevan a cabo las acciones que impulsan la transparencia en los procesos de control, fiscalización, evaluación y rendición de cuentas de los proyectos desarrollados por el Instituto.

**002 Servicios de apoyo administrativo.**

A través de esta actividad institucional se erogó el 6.9% del presupuesto total, con el cual se llevan a cabo las acciones orientadas a apoyar las actividades administrativas para el desarrollo de los proyectos en ejecución, con la finalidad de brindarles oportunamente los recursos humanos, materiales y financieros que demanda la ejecución.

**6. VARIACIONES EN EL EJERCICIO PRESUPUESTAL**

El gasto programable ejercido ascendió a \$693,092.3, destinándose el 100.0% a cubrir los gastos de operación y desarrollo de los proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, ya que no se realizaron adquisiciones de mobiliario y equipo ni se realizó obra pública por la baja captación de ingresos propios del ejercicio fiscal.

Las Transferencias totales del Gobierno Federal (TGF) del presupuesto modificado fueron por \$355,029.6 que incluyen \$41,607.6 de dos ampliaciones líquidas para capítulo 3000, Las TGF se destinaron a cubrir el 48.1% del costo total de Servicios Personales, y el 34.6% del costo de servicios generales, dichos recursos se recibieron en su totalidad conforme al presupuesto modificado 2018.

El ejercicio del gasto por capítulo es el siguiente:

Capítulo del gasto	Presupuesto original	Presupuesto modificado	Presupuesto ejercido	Variación importe	Variación %
<b>Gasto corriente</b>					
Servicios personales	807,123.6	807,123.6	652,064.0	(155,059.6)	(19.2)
Materiales y suministros	70,000.0	70,000.0	22,139.8	(47,860.2)	(68.4)
Servicios generales	229,247.8	229,247.8	120,349.3	(108,898.4)	(47.5)
Otras Erogaciones	46,500.0	46,500.0	6,151.1	(40,348.9)	(86.8)
<b>Inversión física</b>					
Bienes muebles e inmuebles	16,137.0	16,137.0	0.0	(16,137.0)	(100.0)
Obra pública	2,000.0	2,000.0	0.0	(2,000.0)	(100.0)
<b>Operaciones ajenas</b>					
Por cuenta de terceros	0.0	0.0	(107,612.0)	(16,556.9)	NA
<b>Total</b>	<b>1,171,008.4</b>	<b>1,171,008.4</b>	<b>693,092.3</b>	<b>(477,916.1)</b>	<b>(40.8)</b>

Los comentarios sobre el ejercicio presupuestal, se presentan a continuación:

**NOTAS AL ESTADO ANALÍTICO DE LOS  
INGRESOS PRESUPUESTALES Y DEL  
EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL GASTO,  
POR EL PERIODO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en miles de pesos)**

---

**CAPÍTULO 1000 SERVICIOS PERSONALES**

El ejercicio en servicios personales, fue de \$652,064.0, inferior en \$155,059.6 (19.2%), al modificado VI de \$807,123.6 derivado del menor gasto por sueldos de plazas vacantes.

**CAPÍTULO 2000 MATERIALES Y SUMINISTROS**

El gasto en materiales y suministros, fue de \$22,139.8, menor en \$47,860.2 (68.4%), al previsto modificado de \$70,000.0, por una menor demanda de materiales e insumos para el desarrollo de proyectos contratados, sin afectar los objetivos institucionales.

**CAPÍTULO 3000 SERVICIOS GENERALES**

El gasto en servicios generales fue de \$120,349.3, menor en \$108,898.4 (47.5%) con respecto al modificado de \$229,247.8, por una menor demanda de servicios para el desarrollo de proyectos de investigación, sustancialmente en las partidas de Subcontratación de servicios con terceros y en pasajes y viáticos.

**CAPÍTULO 4000 OTRAS EROGACIONES**

En gasto en otras erogaciones, fue de \$6,151.1, inferior en \$40,348.9, (86.8%) al programado de \$46,500.0, fundamentalmente por el menor apoyo a becarios externos por concepto de prácticas profesionales, servicio social y beca-tesis; asimismo, permitió aportar \$5,000.0 al Fideicomiso de Fondo de Primas, a fin de contar con el patrimonio suficiente para cubrir los pasivos laborales de pensiones y jubilaciones con cargo al "Fondo de Primas de antigüedad, beneficios al retiro y jubilaciones del IIE" para empleados ya pensionados y del que se jubiló durante el ejercicio 2018 y subsecuentes. No se aportaron recursos que se tenían programados para el Fideicomiso FICYDET, como efecto de los bajos ingresos propios del periodo.

**CAPÍTULO 5000 BIENES MUEBLES E INMUEBLES Y 6000 OBRA PÚBLICA**

Durante el ejercicio 2018 no se ejercieron recursos, en los rubros de Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles e Inversión Pública.

**OPERACIONES AJENAS NETAS**

Conforme al numeral 39 tercer párrafo del manual de programación y presupuesto 2018, emitido por la Secretaria de Hacienda Crédito Público, donde se indica que las operaciones ajenas netas por cuenta de terceros, no deberán reflejar cifras en ingresos ni en egresos, toda vez que se trata de recursos que no forman parte del patrimonio de la entidad y para su aplicación quedan sujetos a la programación de entradas y salidas de recursos financieros, así mismo y atendiendo el numeral 4 inciso a) del apartado de metodologías del citado documento, el Instituto debe de integrar en el flujo de efectivo, las operaciones ajenas en el gasto de operación.

En ese sentido, las operaciones ajenas netas por cuenta de terceros, en el presupuesto pagado fue negativo en \$(107,612.0) miles de pesos, y corresponde principalmente a las retenciones de impuestos pendientes de enterar al SAT, este registro presupuestal ocasionó un balance financiero positivo virtual. Es conveniente mencionar que esta situación se derivó de que al no contar con los recursos propios suficientes para el entero de las retenciones de ISR de salarios e IVA, se tuvo que privilegiar el pago de la nómina para no generar incumplimientos laborales y problemas sociales en el Estado de Morelos conforme a lo establecido en los artículos 99, 106, 113 y 133 primer párrafo fracción VII de la Ley Federal del Trabajo, en concordancia con el artículo 149 del Código Fiscal de la Federación, por lo que se

**NOTAS AL ESTADO ANALÍTICO DE LOS  
INGRESOS PRESUPUESTALES Y DEL  
EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL GASTO,  
POR EL PERIODO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en miles de pesos)**

---

difirió el pago de impuestos para mantener en funcionamiento al Instituto. Cabe señalar que dicha disminución en los recursos propios por los efectos de la Reforma Energética lo que originó una menor contratación de servicios de investigación y desarrollo tecnológico, por parte de nuestros principales clientes, Comisión Federal de Electricidad y Petróleos Mexicanos, que al convertirse en Empresas Productivas del Estado y modificar sus mecanismos de contratación, puso en desventaja al INEEL ante empresas con fines de lucro.

**8. DISPOSICIONES DE RACIONALIDAD Y AUSTERIDAD PRESUPUESTARIA**

Con relación a este punto, se informa que el Convenio de Administración por Resultados celebrado con la SENER y CONACYT, en el mes de diciembre de 2009, el C. Secretario de Hacienda y Crédito Público y el C. Secretario de la Función Pública firmaron el Convenio de Administración por resultados, de conformidad con lo establecido en el convenio mismo que continua vigente y tiene como objetivo los siguiente:

Regular las relaciones del Instituto con la Administración Pública Federal y el CONACYT; establecer las bases de desempeño para mejorar las actividades del Instituto, alcanzar mayores metas y resultados, así como establecer los compromisos de resultados específicos que asumirá el Instituto y, en su caso, utilizar las facilidades administrativas y excepciones de autorización presupuestarias que le fueran otorgadas para impulsar la administración y operación de las actividades inherentes al cumplimiento de su objeto; promover un ejercicio eficiente y eficaz de los recursos públicos y lograr una efectiva rendición de cuentas.

La Ley de Ciencia y Tecnología en su artículo 48 establece que los centros públicos de investigación gozarán de autonomía de decisión técnica, operativa y administrativa en los términos de esta ley, sin perjuicio de las relaciones de coordinación sectorial que a cada centro le corresponda. Asimismo, dichos centros regirán sus relaciones con las Dependencias de la Administración Pública Federal y con el CONACYT conforme a los convenios de desempeño que en los términos de esta ley se celebren.

La Ley de Ciencia y Tecnología en su artículo 56 fracción XIV establece que es facultad de los Órganos de Gobierno de los centros públicos de investigación autorizar las erogaciones necesarias para el cumplimiento de su objeto, sin sujetarse a los criterios de racionalidad, establecidos en el PEF.

De conformidad con las disposiciones de austeridad, ajuste del gasto corriente, mejora y modernización de la gestión pública establecidas en el Artículo 14 del Capítulo II del Título Tercero, del PEF para el Ejercicio Fiscal 2018; a los "Lineamientos por los que se establecen medidas de austeridad en el gasto de operación en las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal", publicados en el Diario Oficial de la Federación el 22 de febrero de 2016, durante el ejercicio fiscal 2018 el INEEL, implemento medidas de transparencia y racionalización para eficientar el gasto, reflejándose ahorros en el gasto de operación, y no se realizó gasto en materia de inversión física de bienes muebles, ni ejercieron los recursos programados para obra pública y mantenimiento de la infraestructura, adicionalmente se realizaron otras medidas de carácter cualitativo para eficientar el quehacer institucional.

Se realizó la gestión de las modificaciones al presupuesto 2018, a nivel flujo de efectivo en el MAPE del Portal Aplicativo de la SHCP y fueron autorizadas mediante folios: 2018-18-T0K-2,

**NOTAS AL ESTADO ANALÍTICO DE LOS  
INGRESOS PRESUPUESTALES Y DEL  
EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL GASTO,  
POR EL PERIODO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018  
(cifras en miles de pesos)**

---

2018-18-TOK-8, 2018-18-TOK-11, 2018-18-TOK-16, 2018-18-TOK-17 y 2018-18-TOK-19, todas las adecuaciones del año 2018.

Por lo anterior, se considera que se cumplió con la normatividad y lineamientos específicos de austeridad, disciplina, racionalización, transparencia y modernización del gasto aplicables para el ejercicio presupuestal 2018.

**9 SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN**

Al 31 de diciembre de 2018, la información enviada a través del Sistema Integral de Información de la SHCP (SII@Web), es congruente con las cifras presentadas en los Estados Presupuestales de Ingresos y Gastos del ejercicio 2018 y al cierre del ejercicio 2018 no se encuentra información pendiente de reportar.

**10. TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN**

Durante el ejercicio 2018, el INEEL no obtuvo ingresos excedentes al presupuesto modificado autorizado, ni realizó reintegros de recursos por concepto de transferencias que al 31 de diciembre de 2018 no fueran devengadas.

**11. APROBACIÓN DE ESTADOS PRESUPUESTALES**

Con fecha 12 de marzo de 2019, los firmantes aprueban la emisión de los Estados Presupuestales y sus notas, mismos que serán incorporados en la Cuenta Pública de 2018.



---

**Dr. Diego Arjona Argüelles**  
Director General



---

**C.P. Alfredo Gómez Luna Maya**  
Director de Administración y  
Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2018  
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL (ARMONIZADO)<sup>1/</sup>  
18 ENERGÍA  
TOK INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS  
(PESOS)

CONCEPTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	APROBADO	AMPLIACIONES / REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUB EJERCIDO <sup>2/</sup>				
<b>Gobierno</b>	<b>15,774,807</b>	<b>-159,995</b>	<b>15,614,812</b>	<b>13,856,295</b>	<b>13,856,295</b>	<b>1,758,517</b>				
Coordinación de la Política de Gobierno	15,774,807	-159,995	15,614,812	13,856,295	13,856,295	1,758,517				
<b>Desarrollo Económico</b>	<b>1,155,233,553</b>	<b>159,995</b>	<b>1,155,393,548</b>	<b>679,235,961</b>	<b>679,235,961</b>	<b>476,157,587</b>				
Combustibles y Energía										
Ciencia, Tecnología e Innovación	1,155,233,553	159,995	1,155,393,548	-107,611,988	-107,611,988	107,611,988				
<b>Total del Gasto</b>	<b>1,171,008,360</b>		<b>1,171,008,360</b>	<b>693,092,256</b>	<b>693,092,256</b>	<b>477,916,104</b>				

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

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

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



Autorizó: Dr. Diego Arjona Argüelles

  
Elaboró: C.P. Alfredo Gómez Luna Maya

CUENTA PÚBLICA 2018  
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA (ARMONIZADO)<sup>1/</sup>  
 18 ENERGÍA  
 TOK INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS  
 (PESOS)

CONCEPTO	1	2	3	4	5	6	7
	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJECUCIÓN <sup>2/</sup>	
	1-0111	2-0111	3	4	5	6-(3-4)	
Gasto Corriente	1,152,871,360		1,152,871,360	693,092,256	693,092,256	459,779,104	
Gasto De Capital	18,137,000		18,137,000			18,137,000	
<b>Total del Gasto</b>	<b>1,171,008,360</b>		<b>1,171,008,360</b>	<b>693,092,256</b>	<b>693,092,256</b>	<b>477,916,104</b>	

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

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

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



Autorizó: Dr. Diego Arjona Argüelles



Haberó: C.P. Alfredo Gómez-Laña Maya

CUENTA PÚBLICA 2018  
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO (ARMONIZADO)<sup>1/</sup>  
18 ENERGÍA  
TOK INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS  
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES/ REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUPERECCO <sup>2/</sup>
<b>Servicios personales</b>	<b>807,123,582</b>		<b>807,123,582</b>	<b>652,064,004</b>	<b>652,064,004</b>	<b>155,059,578</b>
Remuneraciones al personal de carácter permanente	189,790,413	-277,768	189,512,645	146,731,628	146,731,628	42,781,017
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	8,586,820		8,586,820	2,525,618	2,525,618	6,061,202
Remuneraciones adicionales y especiales	52,404,114	-53,280	52,350,834	57,132,394	57,132,394	-4,781,560
Seguridad social	89,491,826	1,570,490	91,062,316	91,712,594	91,712,594	-650,278
Otras prestaciones sociales y económicas	450,925,063	291,256	451,216,319	353,961,770	353,961,770	97,254,549
Previsiones	15,925,346	-1,530,698	14,394,648			14,394,648
<b>Materiales y suministros</b>	<b>70,000,000</b>		<b>70,000,000</b>	<b>22,139,766</b>	<b>22,139,766</b>	<b>47,860,234</b>
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	6,455,000		6,455,000	3,233,782	3,233,782	3,221,218
Alimentos y utensilios	540,000		540,000	342,641	342,641	197,359
Materias primas y materiales de producción y comercialización	55,485,900		55,485,900	14,773,697	14,773,697	40,712,203
Materiales y artículos de construcción y de reparación	3,630,100		3,630,100	882,427	882,427	2,747,673
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	1,067,000		1,067,000	578,039	578,039	488,961
Combustibles, lubricantes y aditivos	527,000		527,000	579,909	579,909	-52,909
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	1,505,000		1,505,000	1,367,162	1,367,162	137,838
Herramientas, refacciones y accesorios menores	790,000		790,000	382,109	382,109	407,891
<b>Servicios generales</b>	<b>229,247,778</b>		<b>229,247,778</b>	<b>12,737,350</b>	<b>12,737,350</b>	<b>216,510,428</b>
Servicios básicos	11,566,000		11,566,000	5,581,636	5,581,636	5,984,364
Servicios de arrendamiento	8,962,000		8,962,000	2,096,465	2,096,465	6,865,535
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	165,730,578		165,730,578	86,963,350	86,963,350	78,767,228
Servicios financieros, bancarios y comerciales	4,475,000		4,475,000	2,709,017	2,709,017	1,765,983
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	5,279,000		5,279,000	738,816	738,816	4,540,184
Servicios de traslado y viáticos	29,201,000		29,201,000	13,152,991	13,152,991	16,048,009
Servicios oficiales	2,349,200		2,349,200	578,303	578,303	1,770,897
Otros servicios generales	1,685,000		1,685,000	-99,083,228	-99,083,228	100,768,228
<b>Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas</b>	<b>46,500,000</b>		<b>46,500,000</b>	<b>6,151,136</b>	<b>6,151,136</b>	<b>40,348,864</b>
Ayudas sociales	6,500,000		6,500,000	1,151,136	1,151,136	5,348,864
Transferencias a fideicomisos, mandatos y otros análogos	40,000,000		40,000,000	5,000,000	5,000,000	35,000,000
<b>Bienes muebles, inmuebles e intangibles</b>	<b>16,137,000</b>		<b>16,137,000</b>			<b>16,137,000</b>
Mobiliario y equipo de administración	1,200,000		1,200,000			1,200,000
Maquinaria, otros equipos y herramientas	14,937,000		14,937,000			14,937,000
<b>Inversión pública</b>	<b>2,000,000</b>		<b>2,000,000</b>			<b>2,000,000</b>
Obra pública en bienes propios	2,000,000		2,000,000			2,000,000
<b>Total del Gasto</b>	<b>1,171,008,360</b>		<b>1,171,008,360</b>	<b>693,092,256</b>	<b>693,092,256</b>	<b>477,916,104</b>

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

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

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

Autorizó: Dr. Diego Arjona Argüelles

Elaboró: C.P. Alfredo Gómez Luna Maya

CUENTA PÚBLICA 2018  
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA (ARMONIZADO)<sup>1/</sup>  
18 ENERGÍA  
TOK INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS  
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / DEBECCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUB EJERCICIO <sup>2/</sup>
<b>Programas Federales</b>	<b>1,171,008,360</b>		<b>1,171,008,360</b>	<b>693,092,256</b>	<b>693,092,256</b>	<b>477,916,104</b>
<b>Desempeño de las Funciones</b>	<b>1,082,925,773</b>	<b>159,995</b>	<b>1,083,085,768</b>	<b>739,187,319</b>	<b>739,187,319</b>	<b>343,898,449</b>
Prestación de Servicios Públicos	1,064,788,773	159,995	1,064,948,768	739,187,319	739,187,319	325,761,449
Proyectos de Inversión	18,137,000		18,137,000			18,137,000
<b>Administrativos y de Apoyo</b>	<b>88,082,587</b>	<b>-159,995</b>	<b>87,922,592</b>	<b>-46,095,063</b>	<b>-46,095,063</b>	<b>134,017,655</b>
Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional	72,307,780		72,307,780	47,660,630	47,660,630	24,647,150
Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión	15,774,807	-159,995	15,614,812	13,856,295	13,856,295	1,758,517
Operaciones ajenas				-107,611,988	-107,611,988	107,611,988
<b>Total del Gasto</b>	<b>1,171,008,360</b>		<b>1,171,008,360</b>	<b>693,092,256</b>	<b>693,092,256</b>	<b>477,916,104</b>

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

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

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



Autorizó: Dr. Diego Arjona Argüelles



Elaboró: C.P. Alfredo Gómez Luna Maya

CUENTA PÚBLICA 2018  
MEMORIA DE CÁLCULO EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO  
18 ENERGÍA  
TOK INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS  
(PESOS)

Fecha: 13/03/2019 Hora: 11:24:12

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DESCRIPCIÓN	APROBADO	PAGADO	VARIACIÓN Y PAG./APROB.	PARTICIPACIÓN Y RESPECTO AL TOTAL DEL PAGADO
<b>TOTAL</b>	<b>1,171,008,360</b>	<b>693,092,256</b>	<b>-40.8</b>	<b>100.0</b>
<b>Gasto Corriente</b>	<b>1,152,871,360</b>	<b>693,092,256</b>	<b>-39.9</b>	<b>100.0</b>
Servicios Personales	807,123,582	652,064,004	-19.2	94.1
1000 Servicios personales	807,123,582	652,064,004	-19.2	94.1
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	189,790,413	146,731,628	-22.7	21.2
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	8,586,820	2,525,618	-70.6	0.4
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	52,404,114	57,132,394	9.0	8.2
1400 Seguridad social	89,491,826	91,712,594	2.5	13.2
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	450,925,063	353,961,770	-21.5	51.1
1600 Previsiones	15,925,346	0	-100.0	0.0
Gasto De Operación	299,247,778	142,489,104	-52.4	20.6
2000 Materiales y suministros	70,000,000	22,139,766	-68.4	3.2
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	6,455,000	3,233,782	-49.9	0.5
2200 Alimentos y utensilios	540,000	342,641	-36.5	0.0
2300 Materias primas y materiales de producción y comercialización	55,485,900	14,773,697	-73.4	2.1
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	3,630,100	882,427	-75.7	0.1
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	1,067,000	578,039	-45.8	0.1
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	527,000	579,909	10.0	0.1
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	1,505,000	1,367,162	-9.2	0.2
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	790,000	382,109	-51.6	0.1
3000 Servicios generales	229,247,778	120,349,338	-47.5	17.4
3100 Servicios básicos	11,566,000	5,581,636	-51.7	0.8
3200 Servicios de arrendamiento	8,962,000	2,096,465	-76.6	0.3
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	165,730,578	86,963,350	-47.5	12.5
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	4,475,000	2,709,017	-39.5	0.4
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	5,279,000	738,816	-86.0	0.1
3700 Servicios de traslado y viáticos	29,201,000	13,152,991	-55.0	1.9
3800 Servicios oficiales	2,349,200	578,303	-75.4	0.1
3900 Otros servicios generales	1,685,000	8,528,760	406.2	1.2
Otros De Corriente	46,500,000	-101,460,852	-318.2	-14.6
3000 Servicios generales	0	-107,611,988	0.0	-15.5
3900 Otros servicios generales	0	-107,611,988	0.0	-15.5
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	46,500,000	6,151,136	-86.8	0.9
4400 Ayudas sociales	6,500,000	1,151,136	-82.3	0.2
4600 Transferencias a fideicomisos, mandatos y otros análogos	40,000,000	5,000,000	-87.5	0.7
<b>Pensiones Y Jubilaciones</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>
<b>Gasto De Inversión</b>	<b>18,137,000</b>	<b>0</b>	<b>-100.0</b>	<b>0.0</b>
Inversión Física	18,137,000	0	-100.0	0.0
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles	16,137,000	0	-100.0	0.0
5100 Mobiliario y equipo de administración	1,200,000	0	-100.0	0.0
5600 Maquinaria, otros equipos y herramientas	14,937,000	0	-100.0	0.0
6000 Inversión pública	2,000,000	0	-100.0	0.0
6200 Obra pública en bienes propios	2,000,000	0	-100.0	0.0

Autorizó: Dr. Diego Arjona Argüelles

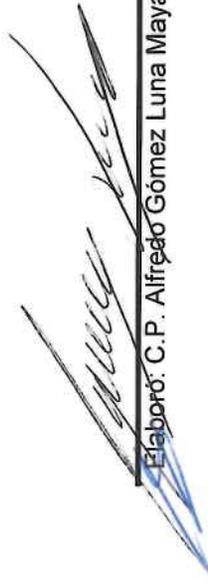
Elaboró: C.P. Alfredo Gómez Luna Maya

MEMORIA DE CÁLCULO PARA EL ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL  
 18 ENERGÍA  
 TOK INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS  
 (PESOS)  
 Fecha: 13/03/2019 Hora: 11:25:10

CATEGORÍA PROGRAMÁTICA		CONCEPTO	APROBADO	PAGADO	VARIACIÓN % PAG/A/PROB	PARTICIPACIÓN % RESPECTO AL TOTAL DEL PAGADO
FI	FN					
1		<b>Gobierno</b>	<b>15,774,807</b>	<b>13,856,295</b>	<b>-12.2</b>	<b>2.0</b>
	3	Coordinación de la Política de Gobierno	15,774,807	13,856,295	-12.2	2.0
3		<b>Desarrollo Económico</b>	<b>1,155,233,553</b>	<b>679,235,961</b>	<b>-41.2</b>	<b>98.0</b>
	3	Combustibles y Energía	0	-107,611,988	0.0	-15.5
	8	Ciencia, Tecnología e Innovación	1,155,233,553	786,847,949	-31.9	113.5
		<b>Total del Gasto</b>	<b>1,171,008,360</b>	<b>693,092,256</b>	<b>-40.8</b>	<b>100.0</b>



Autorizó: Dr. Diego Arjona Argüelles



Elaboró: C.P. Alfredo Gómez Luna Maya

**ANEXO II**

**Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias**  
Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables  
Correspondiente del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2018  
(Cifras en pesos)

<b>1. Ingresos Presupuestarios</b>	<b>710,349,344</b>	<b>710,349,344</b>
<b>2. Más ingresos contables no presupuestarios</b>	<b>60,243,907</b>	<b>60,243,907</b>
Ingresos Financieros	0	
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 a )	<b>60,243,907</b>	
<b>3. Menos ingresos presupuestarios no contables</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Aprovechamientos patrimoniales	0	
Ingresos derivados de financiamientos	0	
Otros Ingresos presupuestarios no contables	0	
<b>4. Ingresos Contables (4 = 1+2-3)</b>	<b>770,593,251</b>	<b>770,593,251</b>

### OTROS INGRESOS CONTABLES NO PRESUPUESTARIOS

SE INTEGRAN POR LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

Total Ingresos Presupuestales	710,349,344.00
-------------------------------	----------------

### a).- OTROS INGRESOS PRESUPUESTARIOS NO CONTABLES

(Cifras en pesos)

SE INTEGRAN POR LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

Cobranza venta de servicios	296,301,051.00
Facturación venta de servicios	357,851,725.00
	61,550,674.00

		FLUJO DE			
		EFECTIVO	BALANZA	VARIACIONES	
43111	Intereses y Rendimientos	6,911.00	978,788.00	985,699.00	6,911.00
43112	Rendimientos Fideicomisos	2,681,518.00	-	2,681,518.00	2,681,518.00
43992	Restitución de Gastos Cap.1000	-	43,471,825.00	43,471,825.00	-
43994	Siniestros	- 140,665.00	10,587,910.00	10,447,245.00	- 140,665.00
43995	Sanciones	- 7,210.00	43,041.00	35,831.00	- 7,210.00
43996	Diversos	18,968.00	70,821.00	89,789.00	18,968.00
43997	Restitución de Gastos de Proyectos FICYDEI-	3,866,289.00	3,866,289.00	-	- 3,866,289.00
	Total Ingresos Diversos	- 1,306,767.00	59,018,674.00	57,711,907.00	- 1,306,767.00
	Total Otros Ingresos	60,243,907.00			

## ANEXO II

**Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias**  
**Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables**  
**Correspondiente del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2018**  
**( Cifras en pesos )**

<b>1. Total de egresos (presupuestarios)</b>	<b>693,092,254</b>	<b>693,092,254</b>
<b>2. Menos egresos presupuestarios no contables</b>	<b>-102,611,988</b>	<b>-102,611,988</b>
Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	0	
Materiales y Suministros	0	
Mobiliario y equipo de administración	0	
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	0	
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	0	
Vehículos y equipo de transporte	0	
Equipo de defensa y seguridad	0	
Maquinaria, otros equipos y herramientas	0	
Activos biológicos	0	
Bienes inmuebles	0	
Activos intangibles	0	
Obra Pública en Bienes de Dominio Público	0	
Obra pública en bienes propios	0	
Acciones y participaciones de capital	0	
Compra de títulos y valores	0	
Concesión de Préstamos	0	
Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos	5,000,000	
Provisiones para contingencias y otras erogaciones especiales	0	
Amortización de la deuda pública	0	
Adeudos de ejercicios fiscales anteriores (ADEFAS)	0	
Otros Egresos Presupuestales No Contables b )	-107,611,988	
<b>3. Más gastos contables no presupuestales</b>	<b>85,059,678</b>	<b>85,059,678</b>
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	9,541,293	
Provisiones	3,573,359	
Disminución de inventarios	0	
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0	
Aumento por insuficiencia de provisiones	0	
Otros Gastos c )	71,945,026	
Otros Gastos Contables No Presupuestales	0	
<b>4. Total de Gasto Contable (4 = 1 - 2 + 3)</b>	<b>880,763,920</b>	<b>880,763,920</b>

## b).- OTROS EGRESOS PRESUPUESTARIOS NO CONTABLES

(Cifras en pesos)

LAS VARIACIONES SE INTEGRAN POR LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

Operaciones Ajenas:		
112311	Deudores diversos empleados	668,732.00
112921	IVA acreditable no pagado 16 %	20,407,043.00
112923	IVA acreditable no pagado impo	564,980.00
21121	Proveedores	32,176.00
211710	Ret. x arrendam. inmuebles	-20,517.00
211711	10% IVA ret. honorarios nal.	-40,798.00
211712	10% IVA ret.arrendam.p.fisicas	-23,059.00
211713	4% IVA retención transporte	-194.00
211714	Retención IVA otros	-53,328.00
211717	IVA por pagar	-13,073,665.00
21173	ISPT retención empleados	-69,945,921.00
21174	Imp honorarios servs.nales.10%	-28,579.00
21176	15% IVA retención extranjero	341,275.00
21178	Imp. superv. obra 5% al millar	-351.00
21191	Acr divs.ret.empleados Palmira	-1,935.00
211917	Acreedores diversos empleados	-362,150.00
211919	Acr Divs. prestadores de serv.	14,969,353.00
211920	Acreed.divs.empl.x honorarios	43,286.00
21193	Acreedores diversos FONACOT	-95,266.00
21198	Acr divs.B.Nal.M(CR.INFONAVIT)	170,773.00
21621	Convenios Fondos CONACYT	-63,264,673.00
21796		2,100,830.00
<b>Total Variación Otros Egresos</b>		<b>-\$ 107,611,988.00</b>

## c).- OTROS GASTOS CONTABLES NO PRESUPUESTALES

(Cifras en pesos)

LAS VARIACIONES SE INTEGRAN POR LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

CAPITULO 2000		
21101	Materiales y útiles de oficina	2,138.00
21501	Material de apoyo informativo	10,000.00
21502	Mate. infor. act.ivi. investiga	1,149,549.00
22103	Produc.alimen.pers.en campo	727.00
22106	Produc.alimen.pers.act.extraor	143,966.00
23901	Otros produc.como materia prim	30,292,737.00
24601	Material eléctrico y electróni	40,809.00
25501	Mator.acces.y suminist. labora	-39,888.00
26103	Combust.lubri.adit.vehic.admin	63,185.00 *
27101	Vestuarios y uniformes	2,784.00
		<b>SUB-TOTAL \$ 31,666,007.00</b>
CAPITULO 3000		
31101	Servicio de energía eléctrica	490,408.00
31401	Servicio telefónico convencion	-969.00
31801	Servicio postal	10,000.00
32201	Arrendamiento de edif. y local	59,888.00
32701	Patentes,regalias y otros	2,209,636.00
33104	Otras asesorías para la opera.	13,666.00
33301	Servicios de informática	11,060,002.00
33401	Serv para capacita.a serv.públ	19,393.00
33602	Otros serv. Comerciales (fotocopiado)	20,000.00
33604	Impresión y elabor.de material	-1,700.00
33605	Informacion en medios masivos	14,616.00
33901	Subcontratación serv. terceros	25,512,107.00
34101	Dif. por variaciones en el T/C	164,221.00
34501	Seguro de bienes patrimoniales	0.00
34701	Fletes y maniobras	15,000.00
35501	Manto y conser. vehi terrestres	25,670.00
35701	Manto conser.v. de maqui.y equi.	25,000.00
35801	Servicios de vigilancia	23,269.00
37101	Pasajes aéreos nacionales	50,000.00
37104	Pasaj.aéreo nac para serv.públ	30,000.00
37106	Pasaj.aéreo inter.serv.públic	30,000.00
37201	Pasaj. terrestres nacionales	1,607.00
37204	Pasaj.inter para serv.públicos	323.00
37206	Pasaj.inter para serv.públicos	4,660.00
37501	Viáticos nac para lab de campo	-27,533.00
37504	Vtcos nac para serv.públicos	19,392.00
37602	Vtcos.en el extranjero ser.púb	-321,131.00
38501	Gastos aliment. de serv.públic	294,683.00
39202	Otros impuestos y derechos	460,294.00
39301	Impuestos y derechos de import	58,678.00
39501		0.00
39915	Baja de Activo Fijo	17,839.00
		<b>SUB-TOTAL 40,279,019.00</b>
CAPITULO 4000		
44106	Compen. por serv.de carac.soci	0.00
		<b>SUB-TOTAL 0.00</b>
<b>Total Variación Otros Gastos</b>		<b>\$ 71,945,026.00</b>

## ANEXO II

INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS CONCILIACION CONTABLE- PRESUPUESTAL A DICIEMBRE DEL 2018 SERVICIOS PERSONALES (CIFRAS EN PESOS)						
PARTIDA	CONTABILIDAD	FLUJO EFECTIVO	GASTO DEVENGADO	PROVISIONES		
11301	146,731,627.00	146,731,627.00	0.00			
12101	2,613,668.00	2,525,618.00	88,050.00			
13201	22,002,369.00	22,002,369.00	0.00			
13202	26,776,979.00	34,467,146.00	-7,690,167.00			
13301	662,880.00	662,880.00	0.00			
14103	40,949,962.00	40,680,694.00	269,268.00			
14202	23,169,453.00	22,878,722.00	290,731.00			
14301	28,520,705.00	28,153,177.00	367,528.00			
15202	13,469,325.00	4,400,662.00	9,068,663.00			
15401	308,653,231.00	307,999,267.00	653,964.00			
154011	14,130,122.00	14,215,013.00	-84,891.00			
154012	97,815.00	97,815.00	0.00			
154014	0.00	0.00	0.00			
154015	220,638.00	220,638.00	0.00			
15402	26,590,915.00	26,590,915.00	0.00			
15410	0.00	0.00	0.00			
15501	610,213.00	0.00	610,213.00			
15901	437,462.00	437,462.00	0.00			
	655,637,364.00	652,064,005.00	3,573,359.00			

INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS CONCILIACION CONTABLE- PRESUPUESTAL A DICIEMBRE DEL 2018 (CIFRAS EN PESOS)						
PARTIDA	CONTABILIDAD	FLUJO EFECTIVO	GASTO DEVENGADO	APLICACIONES CONTABLES.		
44106	1,151,136.00	1,151,136.00	0.00			
46101	0.00	5,000,000.00	-5,000,000.00			
46103	0.00	0.00	0.00			
49201	1,151,136.00	6,151,136.00	-5,000,000.00			