

INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE

A la Secretaría de la Función Pública

**A la H. Junta Directiva del
Instituto de Investigaciones Eléctricas.**

Hemos auditado los estados financieros adjuntos del Instituto de Investigaciones Eléctricas, que comprenden los estados de situación financiera, el estado analítico del activo, el estado analítico de la deuda y otros pasivos, el reporte de patrimonio y el informe de sobre pasivos contingentes al 31 de diciembre de 2015 y 2014, y los estados de actividades, los estados de variaciones en el patrimonio, los estados de flujos de efectivo y los estados de cambios en la situación financiera, correspondientes a los años terminados en dichas fechas, así como un resumen de las políticas contables significativas y otra información explicativa. Los estados financieros han sido preparados por la administración de la Entidad de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que se indican en la Nota 6 a los estados financieros que se acompañan y que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, en el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal emitido por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y en las Normas de Información Financiera Mexicanas emitidas por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, que son aplicadas de manera supletoria y que le fueron autorizadas a la Entidad por dicha Secretaría.

Responsabilidad de la administración en relación con los estados financieros

La administración de la Entidad es responsable de la preparación de los estados financieros adjuntos de conformidad con las reglas contables indicadas en el párrafo anterior y que se mencionan en la Nota 6 a los estados financieros que se acompañan, y del control interno que la administración consideró necesario para permitir la preparación de estos estados financieros libres de desviación importante, debida a fraude o error.

Responsabilidad del auditor

Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre los estados financieros adjuntos basada en nuestras auditorías. Hemos llevado a cabo nuestras auditorías de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Dichas normas exigen que cumplamos los requerimientos de ética, así como que planeemos y ejecutemos la auditoría con el fin de obtener una seguridad razonable sobre si los estados financieros están libres de desviación importante.

Una auditoría conlleva la aplicación de procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los importes y la información revelada en los estados financieros. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluida la evaluación de los riesgos de desviación importante en los estados financieros, debida a fraude o error. Al efectuar dicha evaluación del riesgo, el auditor tiene en cuenta el control interno relevante para la preparación de los estados financieros por parte de la administración de la entidad, con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la Entidad. Una auditoría también incluye la evaluación de la adecuación de las políticas contables aplicadas y de la razonabilidad de las estimaciones contables realizadas por la administración, así como la evaluación de la presentación de los estados financieros en su conjunto.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido en nuestras auditorías proporciona una base suficiente y adecuada para emitir nuestra opinión de auditoría.

Párrafo de énfasis.

Como se menciona en la nota 1 inciso n) a los estados financieros, la Entidad tiene la obligación de cubrir primas de antigüedad y pensiones al personal que cumpla con ciertos requisitos de edad y tiempo de prestación de servicios, así como otros pagos derivados de la terminación de la relación laboral. De acuerdo con el estudio actuarial practicado por peritos independientes, el pasivo total por obligaciones laborales, incluyendo beneficios al retiro y beneficios por terminación de la relación laboral se estima asciende a \$851,994,690 al 31 de diciembre de 2015 (\$789,776,300 al 31 de diciembre de 2014). Sin embargo, al 31 de diciembre de 2015, el saldo del fideicomiso establecido para tal efecto es de \$52,140,712 (\$46,118,882 al 31 de diciembre de 2014).

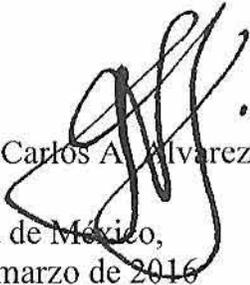
Opinión del auditor

En nuestra opinión, los estados financieros adjuntos del Instituto de Investigaciones Eléctricas, mencionados en el primer párrafo de este informe, al 31 de diciembre de 2015 y 2014, y por los años terminados en esas fechas, han sido preparados, en todos los aspectos importantes, de conformidad con las disposiciones en materia financiera que se mencionan en la Nota 6 a los estados financieros adjuntos.

Base de preparación contable y utilización de este informe

Sin que ello tenga efecto en nuestra opinión, llamamos la atención sobre la Nota 6 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 la Hacienda 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.

DESPACHO ALVAREZ BALBÁS, S.C.



C.P.C. Carlos A. Alvarez Balbás

Ciudad de México,
28 de marzo de 2016

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y 2014
(Cifras en pesos)

CONCEPTO		AÑO		CONCEPTO		AÑO	
		2015	2014			2015	2014
1	ACTIVO			2	PASIVO		
1.1	ACTIVO CIRCULANTE			2.1	PASIVO CIRCULANTE		
1.1.1	Efectivo y Equivalentes (nota 1-a)	\$ 141,729,402	190,488,473	2.1.1	Cuentas por pagar a corto plazo	\$ 81,439,802	\$ 82,429,880
1.1.1.1	Efectivo	756,000	746,000	2.1.1.1	Proveedores por Pagar a Corto Plazo (nota 1-h)	2,845,349	0
1.1.1.2	Bancos e Inversiones	140,973,402	189,742,473	2.1.1.2	Contratistas por Obras Públicas Por Pagar a C/P	0	0
1.1.2	Derechos o equivalentes a recibir efectivo	\$ 148,676,699	\$ 169,811,788	2.1.1.7	Retenciones y contribuciones por Pagar a Corto Plazo (nota 1-i)	66,899,977	79,598,346
1.1.2.2	Clientes (nota 1-b)	133,302,364	151,874,017	2.1.1.9	Otras Cuentas por Pagar a Corto Plazo (nota 1-j)	11,694,476	2,831,534
1.1.2.2.1	Documentos por cobrar	0	0	2.1.6	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	\$ 62,072,745	\$ 49,360,163
1.1.2.3	Deudores diversos (nota 1-c)	3,901,420	3,335,191	2.1.6.2	Convenios CONACYT (nota 1-k)	62,072,745	49,360,163
1.1.2.9	IVA Acreditado (nota 1-d)	11,472,915	14,601,980	2.1.7	Provisiones a Corto Plazo	\$ 9,032,878	\$ 43,819,233
1.1.3	Bienes o servicios a recibir	216,044	12,390	2.1.7.9	Otras Provisiones a Corto Plazo (nota 1-i)	9,032,878	43,819,233
1.1.3.1	Anticipo a proveedores	0	0				
1.1.3.9	Otros bienes o servicios a recibir	216,044	12,390				
1.1.6	Otros activos circulantes	(2,519,984)	(1,362,413)				
1.1.6.1	Estimación para cuentas incobrables (nota 1-e)	(2,519,984)	(1,362,413)				
	Total de Activo Circulante	\$ 288,102,161	\$ 358,949,638		Total de Pasivo Circulante	\$ 152,545,425	\$ 175,609,276
1.2	ACTIVO NO CIRCULANTE			2.2	PASIVO NO CIRCULANTE		
1.2.1	Inversiones Financieras	\$ 82,720,628	\$ 72,814,282	2.2.6	Provisiones a largo plazo	\$ 292,562,452	\$ 308,237,776
1.2.1.3	Fideicomisos (nota 1-f)	82,720,628	72,814,282	2.2.6.9	Estimación jubilación y retiro voluntarios (nota 1-n)	292,562,452	308,237,776
1.2.3	Bienes inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	\$ 716,864,393	\$ 714,134,344				
1.2.3.1	Terrenos	126,208,863	126,208,863				
1.2.3.6	Construcciones en Proceso	2,730,049	1,544,133				
1.2.3.9	Edificios	587,925,481	586,381,348				
1.2.4	Bienes muebles	\$ 641,021,484	\$ 637,615,671	3	HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO		
1.2.4.1	Mobiliario y Equipo de Administración	148,984,212	156,126,584	3.1	HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO	\$ 187,583,803	\$ 187,331,546
1.2.4.4	Equipo de Transporte	14,119,299	15,385,497	3.1.1	Aportaciones	89,117,255	89,117,255
1.2.4.6	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	448,791,895	436,977,112	3.1.2	Aportación del Gobierno Federal del Año en Curso	98,466,548	98,214,291
1.2.4.7	Colecciones, Obras de Arte y Objetos Valiosos	29,126,078	29,126,078	3.2	HACIENDA PÚBLICA /PATRIMONIO GENERADO	\$ 239,858,679	\$ 270,097,790
1.2.6.1	Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada	(866,158,307)	(842,237,547)	3.2.1	Resultados del Ejercicio Ahorro (Desahorro) (nota 2-e)	(30,238,963)	0
	Total Activo Fijo (nota 1-g)	\$ 501,727,570	\$ 509,512,468	3.2.2	Resultado de ejercicios anteriores	(283,686,296)	(283,686,296)
	Total de Activo no Circulante	\$ 584,448,198	\$ 582,326,750	3.2.3	Revalúos		
				3.2.3.1	Superávit : Por Reevaluación	262,162,010	262,162,158
				3.2.5.1	Cambio en políticas contables	291,621,928	291,621,928
	TOTAL DE ACTIVO	\$ 872,550,359	\$ 941,276,388		Total Hacienda/Pública/Patrimonio	\$ 427,442,482	\$ 457,429,336
					TOTAL DE PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO	\$ 872,550,359	\$ 941,276,388

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



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

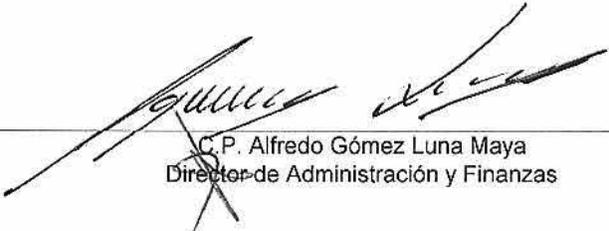


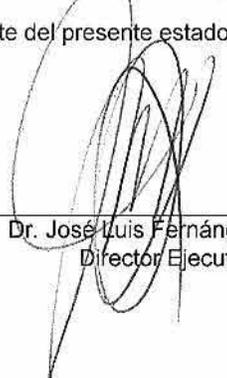
Dr. José Luis Fernández Zayas
Director Ejecutivo

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS
ESTADO DE ACTIVIDADES
DEL 1º DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y 2014
(Cifras en pesos)

CONCEPTO		AÑO	
		2015	2014
4	INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS		
4.1	INGRESOS DE GESTIÓN		
4.1.7	Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	\$ 552,678,357	\$ 653,592,648
	Ingresos por Venta de Bienes y Servicios de Organismos		
4.1.7.3	Descentralizados (no empresariales y no financieras) (nota 2-a)	552,678,357	653,592,648
	PARTICIPACIONES, APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS		
4.2	Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras ayudas	\$ 257,788,169	\$ 256,020,399
4.2.2.1	Transferencias Internas y Asignaciones del Sector Público (nota 2-b)	257,788,169	256,020,399
	OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS		
4.3.1	Ingresos Financieros	\$ 34,094,996	\$ 31,989,589
4.3.1.1	Intereses Ganados de Valores, Créditos, Bonos y Otros	3,367,107	4,825,891
4.3.1.9	Otros Ingresos Financieros	0	0
4.3.9	Otros Ingresos y Beneficios Varios	30,727,889	27,163,698
	Total de Ingresos	\$ 844,561,522	\$ 941,602,636
5	GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS (nota 2-d)		
5.1	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	\$ 845,006,216	\$ 915,173,298
5.1.1	Servicios Personales	635,041,855	683,699,807
5.1.2	Materiales y Suministros	39,730,930	70,491,380
5.1.3	Servicios Generales	170,233,431	160,982,111
5.2	Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	\$ 4,588,059	\$ 2,208,057
5.2.4	Ayudas Sociales	4,588,059	2,208,057
5.5	OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS	\$ 25,206,210	\$ 24,221,281
	Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y		
5.5.1	Amortizaciones	25,206,210	24,221,281
	Total de Gastos y Otras Pérdidas	\$ 874,800,435	\$ 941,602,636
	AHORRO/(DESAHORRO) DEL EJERCICIO (nota 2-e)	\$ (30,238,963)	\$ 0

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


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

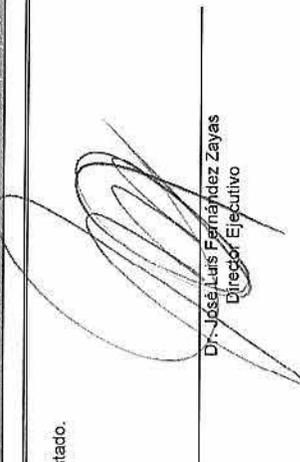

Dr. José Luis Fernández Zayas
Director Ejecutivo

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS
ESTADO DE VARIACIONES EN EL PATRIMONIO
POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y 2014
 (cifras en pesos)

CONCEPTO	PATRIMONIO CONTRIBUIDO	PATRIMONIO GENERADO DE EJERCICIOS ANTERIORES	PATRIMONIO GENERADO DEL EJERCICIO	SUPERAVIT POR REVALUACION	AJUSTES POR CAMBIOS DE VALOR	TOTAL
Patrimonio Neto al Final del Ejercicio 2013	186,691,334	(283,686,296)	0	262,166,259	291,621,928	456,793,225
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0	0	0	0	0
Patrimonio Neto Inicial Ajustado del Ejercicio 2013	\$ 186,691,334	\$ (283,686,296)	\$ 0	\$ 262,166,259	\$ 291,621,928	\$ 456,793,225
Traspaso del resultado del Ejercicio Año Anterior	0	-	0	0	0	0
Donaciones de Capital Recibidas	640,212	0	0	0	0	640,212
Resultado del Ejercicio: Ahorro/(Desahorro)	0	0	0	0	0	0
Revalúos	0	0	0	(4,101)	0	(4,101)
Patrimonio al Final del Ejercicio 2014	\$ 187,331,546	\$ (283,686,296)	\$ 0	\$ 262,162,158	\$ 291,621,928	\$ 457,429,336
Rectificaciones de Resultados del Ejercicio Anterior	0	0	0	0	0	0
Patrimonio Neto Inicial Ajustado del Ejercicio anterior 2014	\$ 187,331,546	\$ (283,686,296)	\$ 0	\$ 262,162,158	\$ 291,621,928	\$ 457,429,336
Traspaso del resultado del Ejercicio Año Anterior	0	0	0	0	0	0
Donaciones de Capital Recibidas	252,257	0	0	0	0	252,257
Resultado del Ejercicio: Ahorro/(Desahorro)	0	0	(30,238,963)	0	0	(30,238,963)
Revalúos	0	0	0	(148)	0	(148)
Patrimonio al Final del Ejercicio 2015	\$ 187,583,803	\$ (283,686,296)	\$ (30,238,963)	\$ 262,162,010	\$ 291,621,928	\$ 427,442,482

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


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


 Dr. José Luis Fernández Zayas
 Director Ejecutivo

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS
ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA
DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015
(Cifras en pesos)

CONCEPTO	2015	
	ORIGEN -	APLICACION +
Activo		
Activo Circulante		
Efectivo y Equivalentes	48,759,071	
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	21,134,489	
Derechos a Recibir Bienes o Servicios		203,654
Inventario		
Almacenes		
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes		
Otros Activos Circulantes	1,157,571	
Activo No Circulante		
Inversiones Financieras a Largo Plazo		9,906,346
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo		
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso		2,730,049
Bienes Muebles		3,405,813
Activos Intangibles		
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	13,920,760	
Activos Diferidos		
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes		
Otros Activos no Circulantes		
Pasivo	+	-
Pasivo Circulante		
Cuentas por Pagar a Corto Plazo		990,078
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	12,712,582	
Provisiones a Corto Plazo		
Otros Pasivos a Corto Plazo		34,786,355
Pasivo No Circulante		
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		15,675,324
HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO		
Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	+	-
Aportaciones	\$ 252,257	
Donaciones de Capital		
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio		
Hacienda Pública/Patrimonio Generado		
Resultados del Ejercicio (Ahorro/ Desahorro)		
Resultados de Ejercicios Anteriores		30,239,111
Revalúos		
Reservas		
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		
Excesos o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio		
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.

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

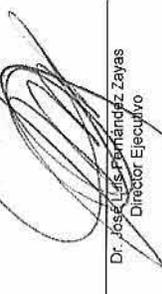
Dr. José Luis Fernández Zayas
Director Ejecutivo

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS
ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015
(cifras en pesos)

Cuentas	Concepto	Saldo Inicial	Cargos del Periodo	Abonos del Periodo	Saldo Final	Saldo del Periodo
1	ACTIVO	\$ 190,488,473	\$ 57,459,145,442	\$ (57,507,904,513)	\$ 141,729,402	\$ (48,789,071)
1.1	ACTIVO CIRCULANTE					
1.1.1	Efectivo y Equivalentes					
1.1.1.1	Efectivo	746,000	11,496,566	(11,486,566)	756,000	10,000
1.1.1.1.1	Fondos Fijos de Caja	37,755,127	31,359,893,515	(31,344,675,240)	52,973,402	15,218,275,21
1.1.1.2	Bancos Moneda Nacional	151,987,346	26,087,755,382	(26,151,742,708)	88,000,000	(63,987,346)
1.1.1.4.1	Inversiones en Moneda Nacional a Corto Plazo					
1.1.2	Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes					
1.1.2.2	Cuentas por Cobrar a Corto Plazo	\$ 159,811,188	\$ 4,562,807,246	\$ (4,583,941,735)	\$ 148,676,699	\$ (21,134,489)
1.1.2.2.1	Clientes	151,874,017	812,395,579	(830,967,233)	133,302,364	(18,571,853)
1.1.2.2.5.1	Gobierno Federal gasto corriente servicios personales	0	279,788,169	(279,788,169)	0	0
1.1.2.3.1.1 a 1.1.2.3.1.2	Deudores Diversos	3,335,91	2,396,278,730	(2,935,712,501)	3,901,420	566,229
1.1.2.9.1.1 a 1.1.2.9.2.2	IVA Acreditable	14,601,960	534,344,768	(537,473,833)	11,472,915	(3,129,055)
1.1.3	Derechos a Recibir Bienes o Servicios					
1.1.3.1	Anticipo a Proveedores por Adquisición de Bienes y Prestación de Servicios a Corto Plazo	\$ 12,390	\$ 4,935,727	\$ (4,732,073)	\$ 216,044	\$ 203,654
1.1.3.1.1 a 1.1.3.1.2	Anticipo a Proveedores de Materiales y Gastos Aduanales	0	0	0	0	0
1.1.3.2.1	Anticipo a Proveedores de Inversiones	0	0	0	0	0
1.1.3.9.2, 1.1.3.9.4 y 1.1.3.9.5	Seguros	0	4,678,073	(4,678,073)	0	0
1.1.3.9.6	Otros Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía	12,390	257,654	(54,000)	216,044	203,654
1.1.6	Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes					
1.1.6.1	Estimaciones para Cuentas Incobrables Por Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	\$ (1,362,413)	\$ 0	\$ (1,157,571)	\$ (2,519,984)	\$ (1,157,571)
1.1.6.9.1	Estimación para cuentas incobrables	(1,362,413)	0	(1,157,571)	(2,519,984)	(1,157,571)
	Suma Activo Circulante	\$ 358,948,638	\$ 62,026,888,415	\$ (62,097,765,892)	\$ 288,102,161	\$ 70,647,477
1.2	NO CIRCULANTE					
1.2.1	Inversiones Financieras Largo Plazo					
1.2.1.3	Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	\$ 72,814,284	\$ 70,373,869	\$ (60,467,525)	\$ 82,720,628	\$ 9,906,344
1.2.1.3.4.1 a 1.2.1.3.4.2	Fideicomisos	72,814,284	70,373,869	(60,467,525)	82,720,628	9,906,344
1.2.3	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso					
1.2.3.1.1	Terrenos (valor histórico)	\$ 714,134,342	\$ 4,274,183	\$ (1,544,133)	\$ 716,864,393	\$ 2,730,051
1.2.3.6.2	Construcciones en Proceso	121,341,078	0	0	121,341,078	0
1.2.3.9.1.1	Edificios (valor histórico)	1,544,132	2,730,050	(1,544,133)	2,730,049	1,185,917
1.2.3.1.2 y 1.2.3.9.1.2	Revaluación de Bienes Inmuebles	307,035,810	1,544,133	0	308,579,943	1,544,133
		284,213,322	0	0	284,213,322	0
1.2.4	BIENES MUEBLES					
1.2.4.1.1.1	Mobiliario y Equipo de Administración	\$ 637,615,671	\$ 16,243,179	\$ (12,837,366)	\$ 641,021,484	\$ 3,405,813
1.2.4.1.1.1	Equipo de Transporte	79,000,675	546,673	(4,245,022)	75,302,327	(3,698,348)
1.2.4.1.1.1	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	9,974,25	0	(1,260,718)	8,713,407	(1,260,718)
1.2.4.1.1.1	Colecciones, Obras de Arte y Objetos Valiosos	172,105,091	14,807,985	(583,977)	186,330,099	14,224,008
1.2.4.1.1	Revaluación de Bienes Muebles	4,756,289	0	0	4,756,289	0
1.2.4.1 a 1.2.4.7		371,778,491	888,521	(6,747,649)	365,919,363	(5,859,128)
1.2.6.1.1	DEPRECIACIÓN, DETERIORO Y AMORTIZACIÓN ACUMULADA DE BIENES INTANGIBLES					
1.2.6.1.1	Depreciación Acumulada de Bienes Inmuebles	\$ (58,955,941)	\$ 0	\$ (15,104,810)	\$ (74,061,751)	\$ (15,104,810)
1.2.6.3	Depreciación Acumulada de Bienes Muebles	(211,389,666)	5,450,474	(10,133,290)	(216,082,381)	(4,682,815)
1.2.6.9.1.2	Revaluación de la Depreciación de Bienes Inmuebles	(331,833,550)	6,747,501	(880,639)	(325,966,685)	5,968,865
1263	Revaluación de la Depreciación de Bienes Muebles					
	Suma Activo No Circulante	\$ 582,326,150	\$ 103,089,207	\$ (100,967,769)	\$ 584,448,498	\$ 212,1446
	TOTAL DE ACTIVOS	\$ 941,276,388	\$ 62,129,977,622	\$ (62,188,703,651)	\$ 927,560,359	\$ (68,726,929)

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


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

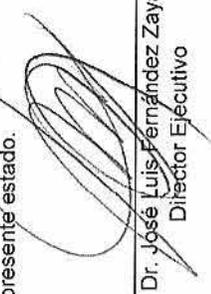

Dr. José Luis Pontánfórz Zayas
Director Ejecutivo

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS
ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015
(cifras en pesos)

DENOMINACIÓN DE LAS DEUDAS	MONEDA DE CONTRATACIÓN	INSTITUCIÓN O PAÍS ACREEDOR	SALDO INICIAL DEL PERIODO	SALDO FINAL DEL PERIODO
DEUDA PÚBLICA				
Corto Plazo				
Deuda Interna				
Instituciones de Crédito				
Títulos y Valores				
Arrendamientos Financieros				
Deuda Externa				
Organismos Financieros Internacionales				
Deuda Bilateral				
Títulos y Valores				
Arrendamientos Financieros				
<i>Subtotal Corto Plazo</i>				
Largo Plazo				
Deuda Interna				
Instituciones de Crédito				
Títulos y Valores				
Arrendamientos Financieros				
Deuda Externa				
Organismos Financieros Internacionales				
Deuda Bilateral				
Títulos y Valores				
Arrendamientos Financieros				
<i>Subtotal Largo Plazo</i>			483,847,052	445,107,877
Otros Pasivos			483,847,052	445,107,877
Total Deuda y Otros Pasivos			483,847,052	445,107,877

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

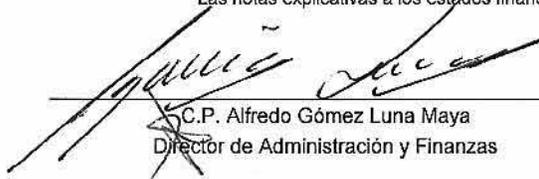

C.P. Alfredo Gómez Luna Maya
Director de Administración y Finanzas

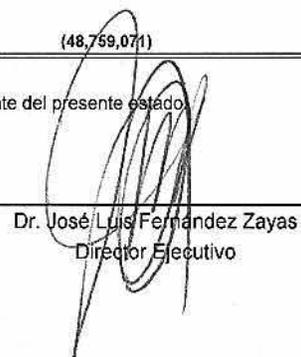

Dr. José Luis Fernández Zayas
Director Ejecutivo

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
DEL 1º AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y 2014
(Cifras en pesos)

CONCEPTO	AÑO	
	2015	2014
Flujos de Efectivo por Actividades de Operación		
Origen	844,561,522	941,602,636
Ingresos y Aportaciones de Seguridad Social	0	0
Ingresos de Operación de Entidades Paraestatales Empresariales y no Financieras	0	0
Ingresos de Operación de Entidades Paraestatales no Empresariales y no Financieras	552,678,357	653,592,648
Transferencias Internas y Asignaciones del Sector Público	257,700,109	256,020,399
Subsidios y Subvenciones	0	0
Otros Ingresos y Beneficios	34,094,996	31,989,589
Aplicación	849,594,274	917,381,355
Servicios Personales	635,041,855	683,699,807
Materiales y Suministros	39,730,930	70,491,380
Servicios Generales	170,233,431	160,082,111
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	4,588,059	2,208,057
Subsidios y Subvenciones	0	0
Ayudas Sociales	4,588,059	2,208,057
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
Donativos	0	0
Flujo Neto de Efectivo por Actividades de Operación	(5,032,752)	24,221,281
Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión		
Origen	0	0
Contribuciones de Capital	0	0
Venta o Disposición de Activos Físicos	0	0
Otros	0	0
Aplicación	17,169,204	7,982,343
Bienes Inmuebles y Muebles	17,169,204	7,982,343
Construcciones en Proceso (Obra Pública)	0	0
Otros	0	0
Flujo Neto de Efectivo por Actividades de Inversión	(17,169,204)	(7,982,343)
Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento		
Origen	(47,691,604)	45,407,067
Disminución de Activos Financieros, excluido el Efectivo y Equivalente	(8,952,429)	(17,749,826)
Incremento de Otros Pasivos	(38,739,175)	63,156,893
Aplicación	(21,134,489)	40,760,627
Incremento de Activos Financieros, excluido el Efectivo y Equivalentes	(21,134,489)	40,760,627
Disminución de Otros Pasivos	0	0
Flujo neto de Efectivo por Actividades de Financiamiento	(26,557,115)	4,646,440
Incremento/(Disminución) Neta en el Ejercicio del Efectivo y Equivalentes de Efectivo	(48,759,071)	20,885,378

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

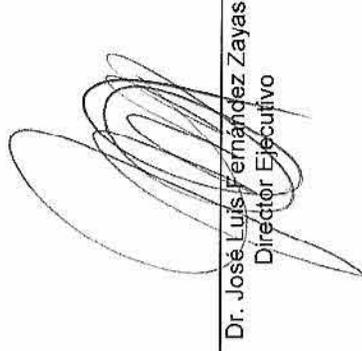

C.P. Alfredo Gómez Luna Maya
Directoꝛ de Administración y Finanzas


Dr. José Luis Fernández Zayas
Directoꝛ Ejecutivo

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS
REPORTE DE PATRIMONIO
DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y 2014
 (Cifras en pesos)

CONCEPTO	MONTO
Total de Patrimonio del Ente Público	427,442,482
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100%
Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	427,442,482

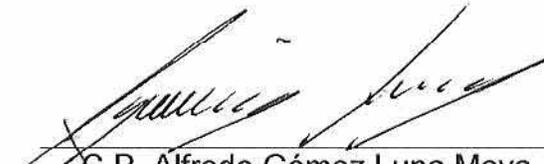

 C.P. Alfredo Gómez Luna Maya
 Director de Administración y Finanzas


 Dr. José Luis Fernández Zayas
 Director Ejecutivo



**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS
INFORME SOBRE PASIVOS CONTINGENTES
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015**

El Instituto de Investigaciones Eléctricas al cierre del ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015, cuenta con 83 juicios de tipo fiscal, 11 de carácter laboral los cuales se encuentran en proceso de resolución ante los tribunales correspondientes, es importante mencionar que de estos 11 juicios, 3 corresponden a demandas para declaración de beneficiarios por muerte de trabajadores. El monto de la contingencia asciende a 9'517,640.90, por lo que al tratarse de juicios en proceso de resolución, no es posible conocer su resultado final, por lo que su registro se encuentra en cuentas de orden.



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



Dr. José Luis Fernández Zayas
Director Ejecutivo

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2015 Y 2014
(CIFRAS EN PESOS)**

CONSTITUCIÓN Y ACTIVIDADES DEL INSTITUTO

El Instituto de Investigaciones Eléctricas es un Organismo Público Descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios, 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 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 el desarrollo de la industria eléctrica, 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 y a las industrias manufactureras eléctricas, compañías de ingeniería y de servicios relaciones con la industria eléctrica.

Mediante el Decreto del 30 de Octubre de 2001, se establece que las áreas en las cuales el Instituto participa, no solo comprende 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 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.

En acuerdo publicado en el DOF de fecha 22 de noviembre del 2001, la Secretaría de Energía y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología reconocen al Instituto de Investigaciones Eléctricas, 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; es necesario hacer mención que derivado de la promulgación de esta Ley, el Instituto de Investigaciones Eléctricas se convertirá en el Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias, por lo que se está en espera del Decreto de cambio donde se establecerán las nuevas facultades del Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias.

BASES DE PREPARACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

a) Registro contable

Las políticas contables están reguladas por la normatividad gubernamental aplicable al Instituto de Investigaciones Eléctricas, el Decreto de creación, su Manual de Organización Interno, 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.

b) 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 de Investigaciones Eléctricas 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 de Investigaciones Eléctricas 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 mediadas 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 periodos 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.

c) Inversiones Temporales

Las inversiones se presentan a valor de mercado y el saldo que se muestra en el Estado de Situación Financiera incluye, los rendimientos devengados al cierre del ejercicio.

d) 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.

e) 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 diciembre de 2007, por entrar la economía en esa fecha en un entorno no inflacionario, tal como lo indica la NIFGG SP 04.

Al 31 de diciembre de 2012, los bienes inmuebles se registraron a su valor razonable de acuerdo con el avalúo practicado por el INDAABIN.

- 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%

f) 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.

g) Ingresos por servicios

Las Transferencias del Gobierno Federal para gasto corriente, se reconocen como ingresos en el ejercicio en el que se obtienen, de acuerdo al calendario aprobado.

1.-NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

ACTIVO:

a) Efectivo y equivalentes

Presenta un saldo de 141,729,402 al cierre del mes de Diciembre de 2015, el cual muestra un decremento de (48,759,071) con respecto al mismo periodo de 2014, el efectivo y equivalentes se encuentran distribuidos de la siguiente manera:

Concepto	2015	2014
Efectivo en Fondos fijos	756,000	746,000
Inversiones temporales y Bancos	140,973,402	189,742,473
Total de Efectivo y Equivalentes	141,729,402	190,488,473

Las inversiones financieras son realizadas por el Ente en base a su disponibilidad diaria de efectivo, en valores gubernamentales en cumplimiento a los lineamientos para el manejo de Disponibilidades Financieras de las Entidades Paraestatales de la Administración Pública Federal.

b) Cuentas por cobrar

Al 31 de diciembre de 2015 presenta un saldo de 133,302,364 cifra inferior en (18,571,653) con respecto al mismo periodo de 2014, originado por la disminución en la facturación de proyectos bajo contrato. La integración de las cuentas por cobrar es la siguiente:

Cliente	2015	2014
Comisión Federal de Electricidad	82,659,053	61,235,666
Petróleos Mexicanos	24,136,525	74,312,380
Otros	26,506,786	16,325,971
Total	133,302,364	151,874,017

c) Deudores Diversos

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014, este rubro se integra como se muestra a continuación:

Concepto	2015	2014
Deudores Diversos	3,901,420	3,335,191
Total	3,901,420	3,335,191

Mostrando un incremento de 566,229 pesos con respecto al mismo periodo de 2014, el cual se origina por el otorgamiento de becas para estudios de posgrado, así como por anticipos, de gastos médicos.

d) Impuesto al Valor Agregado (IVA) Acreditable

Al 31 de diciembre de 2015 presenta un saldo de 11,472,915 el cual corresponde al IVA acreditable por el Instituto, y su acreditamiento se realiza conforme a lo efectivamente pagado, como establece la Ley del IVA. (14,601,980 al 31 de diciembre de 2014).

e) Estimación para cuentas incobrables

Al 31 de Diciembre de 2015, esta cuenta refleja un saldo de (2,519,984), cifra superior a la de 2014 en (1,157,571), debido al incremento de la reserva de cuentas incobrables, por el posible no pago de becarios de estudios de posgrado que no concluyeron satisfactoriamente.

f) Fideicomisos

La cuenta de Fideicomisos presenta un saldo de 82,720,628, el cual está integrado, por el patrimonio del Fideicomiso para el Apoyo a la Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, (FICYDET) y el Fideicomiso Fondo de Primas de Antigüedad, Beneficios al Retiro y Jubilaciones del IIE; es importante mencionar que durante el mes de diciembre de 2015 se incrementó el FICYDET en 13,000,000 y el Fideicomiso Fondo de Primas de Antigüedad, Beneficios al Retiro y jubilaciones del IIE por 20,000,000

Al 31 de diciembre de 2015 y al 31 de diciembre de 2014, los montos de este rubro son los siguientes:

Concepto	2015	2014
Fideicomiso para el apoyo a la Investigación (FICYDET)	30,579,916	26,695,400
Fideicomiso Fondo Prima de Antigüedad, Retiro y Jubilación.	52,140,712	46,118,882
Total Fideicomisos	82,720,628	72,814,282

El Instituto cuenta con un Fideicomiso para el apoyo a la investigación científica y desarrollo tecnológico (FICYDET-IIE), que fue creado el 28 de febrero del 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-IIE, 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 del 2015 el patrimonio del FICYDET, asciende a la cantidad de 30,579,916.

Por lo que se refiere al fideicomiso plan de prima de antigüedad, beneficios al retiro y jubilaciones del Instituto de Investigaciones Eléctricas, 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-IIE, proporcionar a sus trabajadores, beneficios de separación voluntaria, fallecimiento, incapacidad permanente y jubilaciones.

Con la finalidad de contar con los recursos necesarios para solventar los beneficios descritos anteriormente, el Instituto de Investigaciones Eléctricas 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 del 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.

El patrimonio aportado al 31 de diciembre del 2015, asciende a la cantidad de \$94,248,100 y se integra de la manera siguiente:

- Con la cantidad de \$5,000,000 importe entregado en la firma del contrato de constitución, el 20 de enero del 2005.
- Con la cantidad de \$15,000,000 importe entregado el 27 de diciembre del 2005, correspondiente a las

enero del 2005.

- b) Con la cantidad de \$15,000,000 importe entregado el 27 de diciembre del 2005, correspondiente a las aportaciones autorizadas por la SHCP en el Presupuesto de Egresos del 2005.
- c) Con la cantidad de \$20,000,000 importe entregado el 28 de diciembre del 2006, correspondiente a las aportaciones autorizadas por la SHCP en el Presupuesto de Egresos 2006.
- d) Con la cantidad de \$20,000,000 importe entregado el 28 de diciembre del 2007, correspondiente a las aportaciones autorizadas por la SHCP en el Presupuesto de Egresos 2007.
- e) Con la cantidad de \$8,000,000 importe entregado el 31 de diciembre del 2013, correspondiente a las aportaciones autorizadas por la SHCP en el Presupuesto de Egresos 2013.
- f) Con la cantidad de \$13,248,100 importe entregado el 31 de diciembre del 2014, correspondiente a las aportaciones autorizadas por la SHCP en el Presupuesto de Egresos 2014.
- g) Con la cantidad de \$20,000,000 importe entregado el 31 de diciembre del 2015, correspondiente a las aportaciones autorizadas por la SHCP en el Presupuesto de Egresos 2015.

El patrimonio aportado se utiliza para realizar erogaciones de acuerdo con los fines del Fideicomiso.

Los fondos del Fideicomiso de Fondos de Primas de Antigüedad, Retiro y Jubilación al 31 de diciembre del 2015 se constituyen con aportaciones del Fideicomitente y con los rendimientos que se obtienen por la inversión de los fondos líquidos del patrimonio aportado; el patrimonio del Fideicomiso, asciende a la cantidad de 52,140,712

g) Bienes muebles e inmuebles

31 de diciembre de 2015

Rubro	Valor Histórico	Actualización	Total
Edificio y Construcciones	\$308,579,943	\$279,345,537	\$587,925,480
Mobiliario y Equipo	14,573,934	33,316,700	47,890,634
Equipo de Transporte	8,713,406	5,405,894	14,119,300
Equipo de Cómputo	60,728,393	40,365,186	101,093,579
Equipo de Comunicación	1,351,323	4,107,514	5,458,837
Equipo e Instrumental para Investigación	169,926,896	243,761,425	413,688,321
Equipo y Herramientas de Taller	2,198,617	14,476,027	16,674,644
Laboratorio Nacional	11,972,820		11,972,820
Planta y Subestaciones	880,444	116,829	997,273
Biblioteca	4,756,289	24,369,789	29,126,078
Suma	\$583,682,065	\$645,264,901	\$1,228,946,966
Depreciación Acumulada	290,144,132	566,014,176	856,158,308
	\$293,537,933	\$79,250,725	\$372,788,658
Terreno	\$121,341,079	\$4,867,784	\$126,208,863
Obra en Proceso	2,730,049	0	2,730,049
Total de activo fijo neto	\$417,609,061	\$84,118,509	\$501,727,570

31 de diciembre de 2014

Rubro	Valor Histórico	Actualización	Total
Edificio y Construcciones	\$307,035,811	\$279,345,537	\$586,381,348
Mobiliario y Equipo	14,398,305	33,599,442	47,997,747
Equipo de Transporte	9,974,124	5,411,373	15,385,497
Equipo de Cómputo	64,602,370	43,526,867	108,129,237
Equipo de Comunicación	1,380,268	4,498,627	5,878,895
Equipo e Instrumental para Investigación	155,649,297	245,774,899	401,424,196
Equipo y Herramientas de Taller	2,223,264	14,480,664	16,703,928
Laboratorio Móvil	11,972,820		11,972,820
Planta y Subestaciones	880,444	116,829	997,273
Biblioteca	4,756,289	24,369,789	29,126,078
Suma	\$572,872,992	\$651,124,027	\$1,223,997,019
Depreciación Acumulada	270,364,393	571,873,154	842,237,547
	\$302,508,599	\$79,250,873	\$381,759,472
Terreno	\$121,341,078	\$4,867,785	\$126,208,863
Obra en Proceso	1,544,133	0	1,544,133
Total de activo fijo neto	\$425,393,810	\$84,118,658	\$509,512,468

Depreciación histórica y revaluada acumulada

Presenta un saldo acumulado al 31 de diciembre de 2015 de 856,158,308, la cual es el 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".

PASIVO:

h) Proveedores

Se integra por el saldo del pasivo de proveedores por 2,845,349, los cuales tienen un vencimiento menor de 30 días.

i) Retenciones y contribuciones por pagar a corto plazo

Este rubro incluye un saldo de 38,479,953, el cual corresponde al IVA facturado y cobrado, al cierre del mes de diciembre de 2015, los cuales se acumulan y enteran para efecto de entero, en la fecha en que son cobrados efectivamente, lo anterior de acuerdo con la Ley del IVA, (51,301,654 al 31 de diciembre de 2014).

Este rubro también incluye un saldo de 28,420,024, derivado principalmente de las provisiones para pago de contribuciones e impuestos; Impuesto sobre la renta por salarios y honorarios, retenciones IVA por concepto de honorarios y otros prestadores y cuotas de seguridad social, los cuales son enterados

conforme a la legislación vigente y conforme son pagados efectivamente, (28,296,692 al 31 de diciembre de 2014).

j) Otras pasivos a corto plazo

Al 31 de diciembre de 2015 presenta un saldo de 11,694,476, derivado de los descuentos a empleados para las casas comerciales, así como las retenciones de créditos de vivienda del Infonavit, las cuales se integran como sigue:

Concepto	2015	2014
Acreedores diversos (CR.INFONAVIT)	2,137,477	2,011,140
Prestadores de servicios	9,506,163	151,077
Otros Acreedores	50,836	669,317
Suma	11,694,476	2,831,534

k) Fondos en convenios CONACYT

Al 31 de diciembre del 2015, el saldo del rubro Convenios Fondos CONACYT se integra principalmente por recursos aportados por el CONACYT de acuerdo a los convenios que tiene celebrado con el Instituto. El importe de los convenios asciende a 62,072,745, los cuales son celebrados de acuerdo a las convocatorias que realiza el CONACYT, para el apoyo a proyectos de investigación, (49,360,163 al 31 de diciembre de 2014).

l) Otras provisiones a corto plazo

Al 31 de diciembre 2015 presenta un saldo de 9,032,878, lo anterior originado de la provisión al cierre del ejercicio de aguinaldo, la cual se paga en el mes siguiente al cierre del ejercicio fiscal 2015, (43,819,853 al 31 de diciembre de 2014).

m) Informe de pasivos.

Durante el mes de Febrero de 2016, mediante oficio DAF/063/2016, dirigido a la Dirección General de Programación y Presupuesto el Instituto, dio cumplimiento a lo establecido en el Artículo 53 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, en el que se señala que los ejecutores de gasto deberán informar a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, antes del último día de febrero de cada año, el monto y características de su deuda pública flotante o pasivo circulante, al cierre del ejercicio fiscal anterior.

n) Estimación para jubilación y retiro voluntario

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 es aplicable 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, siempre y cuando no implique la determinación de un resultado del ejercicio de naturaleza desfavorable.

Considerando lo anterior, no se registró ninguna provisión por este concepto en el ejercicio 2015, dado que, como se muestra en el estado de actividades, el Instituto obtuvo un resultado de naturaleza desfavorable (desahorro) en dicho ejercicio.

El costo, las obligaciones y otros elementos de los planes de primas de antigüedad y otros beneficios por retiro, mencionados se determinaron con base en cálculos preparados por actuarios independientes al 31 de diciembre de 2015.

La información relevante obtenida del estudio actuarial para determinar el pasivo laboral al 31 de diciembre del 2015 es la siguiente:

Conceptos a revelar, ejercicio 2015, bajo NIF D-3, para Prima de Antigüedad y Retiro Voluntario

Concepto	Terminación	Retiro	Total
Política contable para el reconocimiento de pérdidas y ganancias	Reconocimiento Inmediato	Amortización diferida	
Descripción general de prestaciones	Conforme a la LFT y al Contrato Colectivo de Trabajo		
Obligación por Beneficios Adquiridos	95,176,427	314,241,552	409,417,979
Conciliación entre el valor de la Obligación por Beneficios Definidos (OBD) y los Activos del Plan (AP) con la Reserva o Pasivo Neto Proyectado (PNP) al cierre del ejercicio			
A. Obligación por Beneficios Definidos (OBD)	97,366,655	315,193,237	412,559,892
B. Activos del Plan (AP)	(4,094,393)	(13,254,281)	(17,348,674)
C. Situación de Financiamiento	93,272,262	301,938,956	395,211,218
D. Partidas Pendientes de Amortizar (PPA)	0	(60,139,697)	(60,139,697)
<i>Pasivo Transitorio</i>	0	0	0
<i>Servicio Pasado</i>	0	(2,633,009)	(2,633,009)
<i>Ganancias / (Pérdidas) Actuariales</i>	0	(57,506,688)	(57,506,688)
Pasivo / (Activo) Neto Proyectado al cierre (PNP) (C+D)	93,272,261	241,799,259	335,071,520
Período de amortización de partidas pendientes de amortizar	No aplica	14.08	
Costo Neto del Período 2015			
A. Costo Laboral	5,634,450	11,240,948	16,875,397
B. Costo Financiero	5,964,929	18,427,436	24,392,365
C. Rendimiento de Activos	(81,209)	217,829	136,620
D. Amortización PPA	(7,964,252)	3,413,954	(4,550,298)
E. Efecto Reducción y Liquidación Anticipada	0	0	0
Costo Neto del Período	3,716,336	32,864,508	36,580,844
Principales hipótesis utilizadas			
Tasa de descuento		7.00%	
Tasa rendimiento AP		7.00%	
Tasa de incremento de salarios generales		4.10%	
Tasa de incremento de salario mínimo		3.50%	

Las cifras aquí presentadas se derivan de la valuación actuarial elaborada por Farell Grupo de Consultoría, asesores externos del Instituto.



Conceptos a revelar, ejercicio 2015, bajo NIF D-3, para Plan de Pensiones

Concepto	Terminación	Retiro	Total
Política contable para el reconocimiento de pérdidas y ganancias	Reconocimiento inmediato	Amortización diferida	
Descripción general de prestaciones	Conforme al Plan de Beneficio Definido establecido en el CCT		
Obligación por Beneficios Adquiridos	0	91,758,791	91,758,791
Conciliación entre el valor de la Obligación por Beneficios Definidos (OBD) y los Activos del Plan (AP) con la Reserva o Pasivo Neto Proyectado (PNP) al cierre del ejercicio			
A. Obligación por Beneficios Definidos (OBD)	0	518,130,079	518,130,079
B. Activos del Plan (AP)	(0)	(34,904,387)	(34,904,387)
C. Situación de Financiamiento	0	483,225,693	483,225,693
D. Partidas Pendientes de Amortizar (PPA)	0	0	0
<i>Pasivo Transitorio</i>	0	0	0
<i>Servicio Pasado</i>	0	0	0
<i>Ganancias / (Pérdidas) Actuariales</i>	0	31,787,631	31,787,631
Pasivo / (Activo) Neto Proyectado al cierre (PNP) (C+D)	0	515,013,324	515,013,324
Período de amortización de partidas pendientes de amortizar	No aplica	No aplica	14.08
Costo Neto del Período 2015			
A. Costo Laboral	0	17,827,184	17,827,184
B. Costo Financiero	0	30,784,449	30,784,449
C. Rendimiento de Activos	(0)	1,695,468	1,695,468
D. Amortización PPA	0	0	0
E. Efecto Reducción y Liquidación Anticipada	0	0	0
Costo Neto del Período	0	46,916,166	46,916,166
Principales hipótesis utilizadas			
Tasa de descuento	7.00%		
Tasa rendimiento AP	7.00%		
Tasa de incremento de salarios generales	4.10%		
Tasa de incremento de salario mínimo	3.50%		

Las cifras aquí presentadas se derivan de la valuación actuarial elaborada por Farell Grupo de Consultoría, asesores externos del Instituto.



Conceptos a revelar, ejercicio 2015, bajo NIF D-3, para Indemnización por Despido

Concepto	Terminación	Retiro	Total
Política contable para el reconocimiento de pérdidas y ganancias	Reconocimiento inmediato	Amortización diferida	
Descripción general de prestaciones	Conforme a la LFT		
Obligación por Beneficios Adquiridos	0	0	0
Conciliación entre el valor de la Obligación por Beneficios Definidos (OBD) y los Activos del Plan (AP) con la Reserva o Pasivo Neto Proyectado (PNP) al cierre del ejercicio			
A. Obligación por Beneficios Definidos (OBD)	1,909,846	0	1,909,846
B. Activos del Plan (AP)	(0)	(0)	(0)
C. Situación de Financiamiento	1,909,846	(0)	1,909,846
D. Partidas Pendientes de Amortizar (PPA)	0	(0)	(0)
<i>Pasivo Transitorio</i>	0	0	0
<i>Servicio Pasado</i>	0	0	0
<i>Ganancias / (Pérdidas) Actuariales</i>	0	(0)	(0)
Pasivo / (Activo) Neto Proyectado al cierre (PNP) (C+D)	1,909,846	(0)	1,909,846
Período de amortización de partidas pendientes de amortizar	No aplica	1.00	
Costo Neto del Período 2015			
A. Costo Laboral	311,751	0	311,751
B. Costo Financiero	106,631	0	106,631
C. Rendimiento de Activos	(0)	(0)	(0)
D. Amortización PPA	1,081,075	(0)	1,081,075
E. Efecto Reducción y Liquidación Anticipada	1,906,512	0	1,906,512
Costo Neto del Período	3,405,968	0	3,405,968
Principales hipótesis utilizadas			
Tasa de descuento	7.00%		
Tasa rendimiento AP	7.00%		
Tasa de incremento de salarios generales	4.10%		
Tasa de incremento de salario mínimo	3.50%		

Las cifras aquí presentadas se derivan de la valuación actuarial elaborada por Farell Grupo de Consultoría, asesores externos del Instituto.



2.- NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES

a) Ingresos de la gestión

El total de ingresos devengados por concepto de venta de proyectos, ascendió a 552,678,357, cifra inferior en (100,914,291), con respecto a 2014, originado por una menor facturación de proyectos acordados con la CFE. La integración de la facturación es la siguiente:

Concepto	2015	2014
Comisión Federal de Electricidad	439,492,244	470,455,607
PEMEX	64,923,466	144,574,845
Otros	48,262,647	38,562,196
Suma	552,678,357	653,592,648

b) Transferencias

Las Transferencias del Gobierno Federal para el ejercicio de 2015 fueron de 257,788,169, las cuales se recibieron en su totalidad, conforme al calendario de ministraciones, (256,020,399 de transferencias del ejercicio 2014).

c) Otros ingresos

El rubro de otros ingresos presenta un saldo de 34,094,996, el cual se integra por los ingresos provenientes de rendimientos, recuperación de seguros y dividendos de seguros, restituciones de gasto de personal, y penalizaciones a proveedores. (31,989,588 al 31 de diciembre de 2014).

d) Gastos y otras pérdidas

Los egresos a nivel devengado al cierre del ejercicio de 2015 ascendieron a 874,800,485, cifra inferior en 66,802,151, con respecto a 2014, lo anterior a consecuencia principalmente de la no aplicación parcial del costo neto del periodo del Estudio Actuarial, en virtud de existir un resultado deficitario, por la disminución de la facturación del ejercicio 2015.

Concepto	2015	2014
Servicios Personales	635,041,855	683,699,807
Materiales y Suministros	39,730,930	70,491,380
Servicios Generales	170,233,431	160,982,111
Ayudas Sociales Becas	4,588,059	2,208,057
Depreciación	25,206,210	24,221,281
Suma	874,800,485	941,602,636

e) Ahorro / Desahorro del ejercicio

El resultado al 31 de diciembre de 2015, fue deficitario en (30,238,963) derivado de la disminución en la facturación de proyectos bajo contrato, sin embargo es importante mencionar que se tuvo un incremento en la facturación de proyectos acordados con la CFE, mientras que el gasto de operación ejercido, corresponde al mínimo indispensable para la operación del Instituto.

3.- NOTAS AL ESTADO DE VARIACIONES EN EL PATRIMONIO

a) Patrimonio Contribuido

I. Aportaciones

Presenta un saldo de 89,117,255, integrados por las aportaciones del Gobierno Federal por 84,003,107 y 5,114,148 de Aportaciones de la CFE de años anteriores, es importante mencionar que durante el ejercicio 2015 no se han recibido aportaciones para infraestructura.

II. Donaciones

Presenta un saldo de 98,466,548 dicho saldo se integra principalmente por los bienes donados en ejercicios anteriores al Instituto por parte del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), y la donación de un Sistema de Aire Acondicionado de Alta Eficiencia, realizado por la empresa Daiking Airconditioning México, S. R. L. de C.V. por un importe de 252,257, realizada en el ejercicio de 2015.

b) Patrimonio Generado

I. Revalúos

Presenta un saldo de 553,783,938, el cual se integra por el saldo de revaluaciones por 262,162,009 que 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 y la aplicación del resultado del avalúo practicado en el 2012 por el INDAABIN sobre los terrenos y edificios propiedad del IIE por 291,621,929

II. Resultado de ejercicios anteriores

Presenta un saldo acumulado de (283,686,296).

c) Ahorro / Desahorro del ejercicio

El resultado al 31 de diciembre de 2015, fue deficitario en (30,238,963) derivado de la disminución en la facturación de proyectos bajo contrato, sin embargo es importante mencionar que se tuvo un incremento en la facturación de proyectos acordados con la CFE, mientras que el gasto de operación ejercido, corresponde al mínimo indispensable para la operación del Instituto.

4.- REGIMEN FISCAL

Impuesto al Valor Agregado.

El Instituto está obligado al pago del Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), por la prestación de los servicios independientes que realiza.

Impuesto Sobre la Renta.

El Instituto no es causante del Impuesto Sobre la Renta, ni es sujeto de la determinación de la base para el pago de la participación de los trabajadores en las utilidades.

5.- CONTINGENCIAS

El instituto de Investigaciones Eléctricas al cierre del ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2015, cuenta con 83 juicios de tipo fiscal, 11 de carácter laboral los cuales se encuentran en proceso de resolución ante los tribunales correspondientes, es importante mencionar que de estos 11 juicios, 3 corresponden a demandas para declaración de beneficiarios por muerte de trabajadores. El monto de la contingencia asciende a 9'517,640.90, por lo que al tratarse de juicios en proceso de resolución, no es posible conocer su resultado final, por lo que su registro se encuentra en cuentas de orden.

Respecto al terreno adquirido por compraventa al Patrimonio de la Beneficencia Pública, se comenta que el pasado 24 de Marzo de 2015, se protocolizó el Convenio por parte del Instituto de Investigaciones Eléctricas y del Instituto de la Educación Básica del Estado de Morelos, para que el Instituto de Investigaciones Eléctricas tome posesión del terreno, lo cual sucedió el día 10 de Abril de 2015, por lo anterior este asunto se ha dado como atendido.

6.- ARMONIZACIÓN CONTABLE

Con fecha 31 de diciembre 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.
- 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 diciembre 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.

Estas notas forman parte de los estados financieros del Instituto de Investigaciones Eléctricas, al 31 de diciembre de 2015 y 2014.



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



Dr. José Luis Fernández Zayas
Director Ejecutivo

INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES

A la Secretaría de la Función Pública

**A la H. Junta Directiva del
Instituto de Investigaciones Eléctricas**

Hemos auditado los estados e información financiera presupuestaria adjuntos del Instituto de Investigaciones Eléctricas, correspondientes al ejercicio del 1 de enero al 31 de diciembre de 2015, que comprenden los Estados Analítico de Ingresos, de Ingresos de Flujo de Efectivo, de Egresos de Flujo de Efectivo, Analítico del Presupuesto de Egresos en Clasificación Administrativa, Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Económica y por Objeto del Gasto, Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional Programática, y otra información explicativa, respecto al cumplimiento con las disposiciones establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal emitido por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, así como la normativa emitida por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC), en cuanto al registro y preparación de dichos estados e información financiera presupuestaria.

Responsabilidad de la administración en relación con los Estados Presupuestarios.

La administración de la Entidad es responsable de la preparación de los Estados e Información Presupuestaria adjunta, de conformidad con los ordenamientos antes indicados y del control interno que la administración consideró necesario para la preparación de estos Estados e Información Financiera Presupuestaria, libres de desviación importante debido a fraude, error e incumplimiento.

Responsabilidad del auditor

Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre los Estados e Información Presupuestaria adjunta con base en nuestra auditoría, la cual llevamos a cabo de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Dichas normas exigen que cumplamos los requerimientos de ética, así como que planifiquemos y ejecutemos la auditoría con el fin de obtener una seguridad razonable sobre si los Estados e Información Presupuestaria están libres de desviaciones importantes.

Una auditoría conlleva la aplicación de procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los importes y la información revelada en los Estados e Información Financiera Presupuestaria. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluida la evaluación de los riesgos de desviación importante en los Estados Presupuestarios, debida a fraude, error e incumplimiento. Al efectuar dicha evaluación del riesgo, el auditor tiene en cuenta el control interno relevante para la preparación de los

Estados e Información Financiera Presupuestaria por parte de la administración de la Entidad, con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la Entidad.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para emitir nuestra opinión de auditoría.

Opinión del auditor

En nuestra opinión, los Estados e Información Presupuestaria del Instituto de Investigaciones Eléctricas, mencionados en el primer párrafo de este informe, correspondientes al ejercicio comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2015, han sido preparados, en todos los aspectos importantes, de conformidad con las disposiciones legales y normativas que se mencionan anteriormente.

Base de preparación

Sin que ello tenga efecto en nuestra opinión, llamamos la atención sobre lo mencionado en la Nota 3 a los Estados e Información Presupuestaria adjunta, en la que se describe la base de preparación de los mismos en cumplimiento con las disposiciones normativas a que está sujeta la Entidad.

Los Estados Presupuestarios adjuntos han sido preparados para ser integrados en el Reporte de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal, y 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, por lo que pueden no ser adecuados para otra finalidad.

DESPACHO ALVAREZ BALBÁS, S.C.

C.P.C. Carlos A. Álvarez Balbás

Ciudad de México.

28 de marzo de 2016

CUENTA PUBLICA 2015

CUENTA PUBLICA

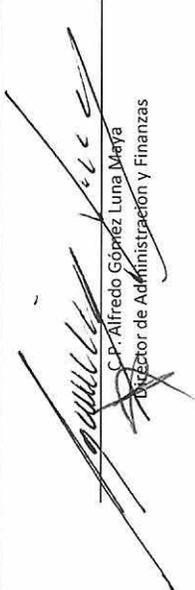
ESTADO ANALITICO DE INGRESOS

TOK INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELECTRICAS

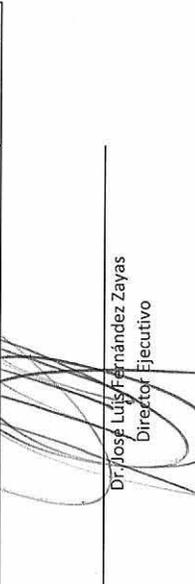
(PESOS)

RUBRO DE INGRESOS	INGRESO					DIFERENCIA (6=5-1)
	ESTIMADO (1)	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES (2)	MODIFICADO (3=1+2)	DEVENGADO (4)	RECAUDADO (5)	
IMPUESTOS						
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL						
CONTRIBUCIONES DE MEJORAS						
DERECHOS						
PRODUCTOS						
CORRIENTE						
CAPITAL						
APROVECHAMIENTOS						
CORRIENTE						
CAPITAL						
INGRESOS POR VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	693,709,500		693,709,500	91,780,782	619,967,063	73,742,437
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	-		-	-	-	-
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	255,788,169	2,000,000	257,788,169	-	257,788,169	2,000,000
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS	-	2,000,000	951,497,669	-	-	-
TOTAL 1/	949,497,669	2,000,000	951,497,669	91,780,782	877,755,232	71,742,437
			INGRESO EXCEDENTES			-

ESTADO ANALITICO DE INGRESOS POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO	INGRESO					DIFERENCIA (6=5-1)
	ESTIMADO (1)	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES (2)	MODIFICADO (3=1+2)	DEVENGADO (4)	RECAUDADO (5)	
INGRESOS DEL GOBIERNO						
IMPUESTOS						
CONTRIBUCIONES DE MEJORA						
DERECHOS						
PRODUCTOS						
CORRIENTE						
CAPITAL						
APROVECHAMIENTOS						
CORRIENTE						
CAPITAL						
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES						
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS						
INGRESOS DE ORGANISMOS Y EMPRESAS						
CUOTAS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL						
INGRESOS POR VENTAS DE BIENES Y SERVICIOS	949,497,669	2,000,000	951,497,669	91,780,782	877,755,232	71,742,437
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	693,709,500	2,000,000	695,709,500	91,780,782	619,967,063	73,742,437
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS	255,788,169	2,000,000	257,788,169	-	257,788,169	2,000,000
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTOS	-	2,000,000	951,497,669	91,780,782	-	-
TOTAL 1/	949,497,669	2,000,000	951,497,669	91,780,782	877,755,232	71,742,437
			INGRESO EXCEDENTES			-



P. Alfredo Gómez Luna Maya
Director de Administración y Finanzas

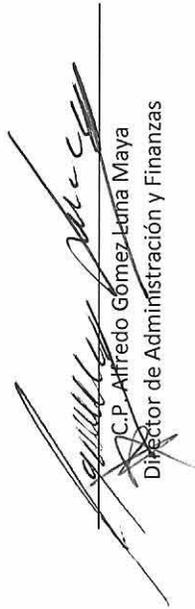


Dr. José Luis Fernández Zayas
Director Ejecutivo

CUENTA PÚBLICA 2015
INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
18 ENERGÍA
TOK INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS
(PESOS)

CONCEPTO	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
TOTAL DE RECURSOS^{1/}	1,042,997,669	1,168,486,142	1,068,243,705
DISPONIBILIDAD INICIAL	65,000,000	190,488,473	190,488,473
CORRIENTES Y DE CAPITAL	722,209,500	722,209,500	621,967,063
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	693,709,500	693,709,500	577,653,489
INTERNAS	691,709,500	691,709,500	577,653,489
EXTERNAS	2,000,000	2,000,000	0
INGRESOS DIVERSOS	28,500,000	28,500,000	44,313,574
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	3,000,000	3,000,000	3,353,725
OTROS	25,500,000	25,500,000	40,959,849
VENTA DE INVERSIONES	0	0	0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS	0	0	0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS	0	0	0
INGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	0	0	0
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	0
POR EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
SUBSIDIOS Y APOYOS FISCALES	255,788,169	255,788,169	255,788,169
SUBSIDIOS	0	0	0
CORRIENTES	0	0	0
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	255,788,169	255,788,169	255,788,169
CORRIENTES	255,788,169	255,788,169	255,788,169
SERVICIOS PERSONALES	255,788,169	255,788,169	255,788,169
OTROS	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	0	0	0
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS	0	0	0
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	977,997,669	977,997,669	877,755,232
ENDEUDAMIENTO (O DESENDERAMIENTO) NETO	0	0	0
INTERNO	0	0	0
EXTERNO	0	0	0

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


Dr. Alfredo Gómez-Luna Maya
Director de Administración y Finanzas


Dr. José Luis Fernández Zayas
Director Ejecutivo

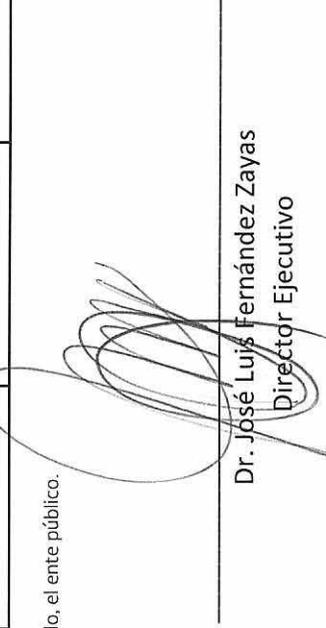
CUENTA PÚBLICA 2015
EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
18 ENERGÍA
TOK INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	MODIFICADO	PAGADO
TOTAL DE RECURSOS^{1/}	1,042,997,669	1,168,486,142	1,068,243,705
GASTO CORRIENTE	956,011,435	949,935,635	903,540,528
SERVICIOS PERSONALES DE OPERACIÓN	723,811,435	717,735,635	666,364,507
PENSIONES Y JUBILACIONES	215,000,000	194,605,996	199,585,658
SUBSIDIOS	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	17,200,000	37,594,004	37,590,363
INVERSIÓN FÍSICA	21,986,234	21,986,234	17,171,216
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	19,086,234	19,086,234	14,441,167
OBRA PÚBLICA	2,900,000	2,900,000	2,730,049
SUBSIDIOS	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
COSTO FINANCIERO	0	0	0
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INTERNOS	0	0	0
EXTERNOS	0	0	0
EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	0	0	5,802,557
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	5,802,557
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	977,997,669	971,921,869	926,514,301
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	0
ORDINARIOS	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	65,000,000	196,564,273	141,729,404

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.

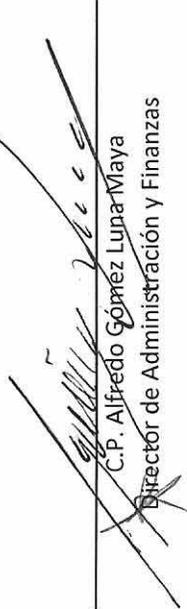

C.P. Alfredo Gómez Luna Maya
Director de Administración y Finanzas

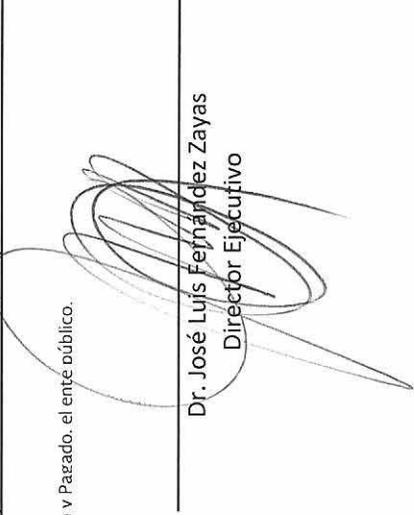

Dr. José Luis Fernández Zayas
Director Ejecutivo

CUENTA PÚBLICA 2015
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA^{1/}
 18 ENERGÍA
 TOK INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS
 (PESOS)

DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	977.997.669	971.921.869	898.605.911	926.514.301	73.315.958

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


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


 Dr. José Luis Fernández Zayas
 Director Ejecutivo

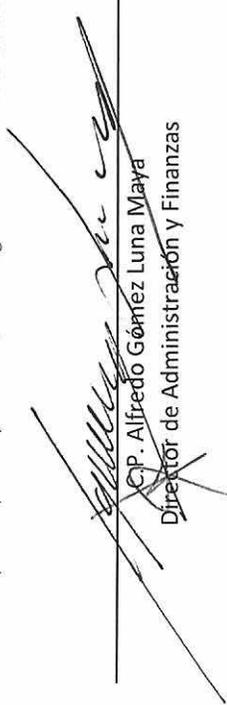
CUENTA PÚBLICA 2015
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA (ARMONIZADO)^{1/}
 18 ENERGÍA
 T0K INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS
 (PESOS)

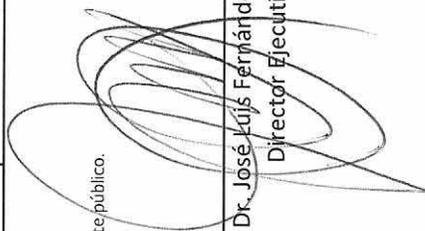
CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUB EJERCICIO ^{2/}
	1	2	3 - (1+2)	4	5	6 = (3-4)
Instituto de Investigaciones Eléctricas	977,997,669	-6,075,800	971,921,869	898,605,911	926,514,301	73,315,958
Total del Gasto	977,997,669	-6,075,800	971,921,869	898,605,911	926,514,301	73,315,958

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.


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

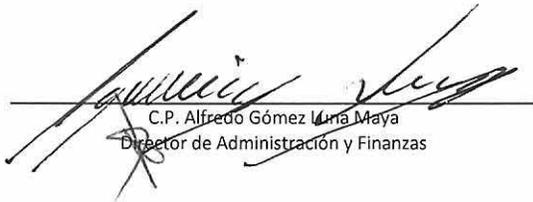

 Dr. José Luis Fernández Zayas
 Director Ejecutivo

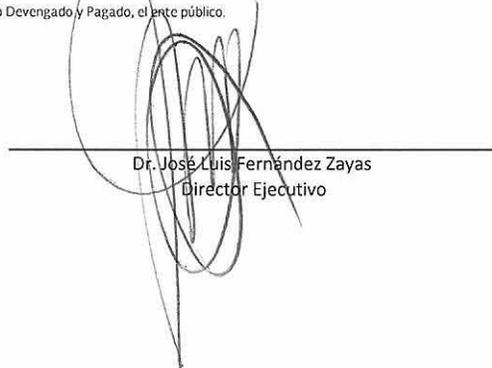
CUENTA PÚBLICA 2015
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO^{1/}
18 ENERGÍA
TOK INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS
(PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	977,997,669	971,921,869	898,605,911	926,514,301	73,315,958
Gasto Corriente	956,011,435	949,935,635	881,434,695	909,343,085	68,500,940
Servicios Personales	723,811,435	717,735,635	635,041,855	666,364,507	82,693,780
1000 Servicios personales	723,811,435	717,735,635	635,041,855	666,364,507	82,693,780
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	149,257,123	148,581,678	143,826,880	143,826,880	4,754,798
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	10,601,012	9,540,910	2,572,012	2,444,266	6,968,898
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	45,484,686	45,344,833	48,078,063	47,693,070	-2,733,230
1400 Seguridad social	79,891,519	79,479,497	91,021,418	90,899,852	-11,541,921
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	426,282,753	422,494,375	349,543,482	381,500,439	72,950,893
1600 Previsiones	12,294,342	12,294,342			12,294,342
Gasto De Operación	215,000,000	194,605,996	208,804,781	199,585,658	-14,198,785
2000 Materiales y suministros	55,000,000	35,000,000	39,730,930	38,544,798	-4,730,930
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	4,724,331	4,683,870	4,756,963	4,757,044	-73,093
2200 Alimentos y utensilios	697,793	633,865	696,127	660,887	-62,262
2300 Materias primas y materiales de producción y comercialización	43,465,328	23,876,242	29,723,665	28,672,797	-5,847,423
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	1,995,000	1,995,000	1,577,935	1,576,358	417,065
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	1,143,000	1,143,000	1,090,680	1,086,744	52,320
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	564,176	492,013	421,271	401,685	70,742
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	1,498,829	1,401,859	306,302	231,294	1,095,557
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	911,543	774,151	1,157,987	1,157,989	-383,836
3000 Servicios generales	160,000,000	159,605,996	169,073,851	161,040,860	-9,467,855
3100 Servicios básicos	10,930,891	10,930,891	6,910,078	6,523,034	4,020,813
3200 Servicios de arrendamiento	8,535,951	8,535,951	6,629,105	6,019,478	1,906,846
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	98,056,759	97,662,755	118,851,352	112,013,728	-21,188,597
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	3,773,616	3,773,616	2,885,993	2,762,707	887,623
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	5,159,853	5,159,853	2,716,465	2,277,975	2,443,388
3700 Servicios de traslado y viáticos	31,488,632	31,488,632	27,084,612	27,906,694	4,404,020
3800 Servicios oficiales	1,117,872	1,117,872	2,099,225	2,035,372	-981,353
3900 Otros servicios generales	936,426	936,426	1,897,021	1,501,872	-960,595
Otros De Corriente	17,200,000	37,594,004	37,588,059	43,392,920	5,945
3000 Servicios generales				5,802,557	
3900 Otros servicios generales				5,802,557	
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	17,200,000	37,594,004	37,588,059	37,590,363	5,945
4400 Ayudas sociales	3,000,000	3,000,000	3,941,986	3,944,290	-941,986
4600 Transferencias a fideicomisos, mandatos y otros análogos	13,000,000	33,394,004	33,000,000	33,000,000	394,004
4900 Transferencias al exterior	1,200,000	1,200,000	646,073	646,073	553,927
Gasto De Inversión	21,986,234	21,986,234	17,171,216	17,171,216	4,815,018
Inversión Física	21,986,234	21,986,234	17,171,216	17,171,216	4,815,018
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles	19,086,234	19,086,234	14,441,167	14,441,167	4,645,067
5100 Mobiliario y equipo de administración	2,080,000	2,080,000	1,681,438	1,681,438	398,562
5600 Maquinaria, otros equipos y herramientas	17,006,234	17,006,234	12,759,729	12,759,729	4,246,505
6000 Inversión pública	2,900,000	2,900,000	2,730,049	2,730,049	169,951
6200 Obra pública en bienes propios	2,900,000	2,900,000	2,730,049	2,730,049	169,951

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.


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


Dr. José Luis Fernández Zayas
Director Ejecutivo

CUENTA PÚBLICA 2015
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA (ARMONIZADO)^{1/}
18 ENERGÍA

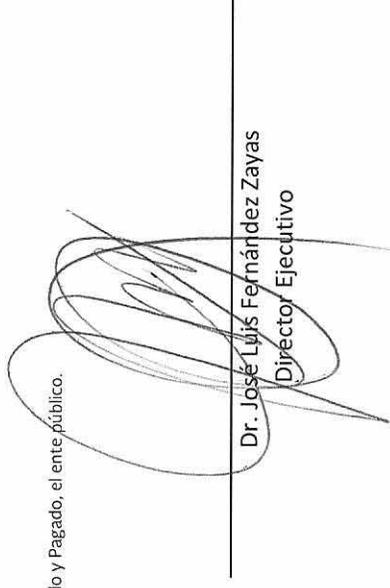
TOK INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS
(PESOS)

CONCEPTO	1 APROBADO	2 AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	3 = (1+2) MODIFICADO	4 DEVENGADO	5 PAGADO	6 = (3-4) SUB EJERCICIO ^{2/}
Gasto Corriente	956,011,435	-6,075,800	949,935,635	881,434,695	909,343,085	68,500,940
Gasto De Capital	21,986,234		21,986,234	17,171,216	17,171,216	4,815,018
Total del Gasto	977,997,669	-6,075,800	971,921,869	898,605,911	926,514,301	73,315,958

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.


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


Dr. José Luis Fernández Zayas
Director Ejecutivo

CUENTA PÚBLICA 2015
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO (ARMONIZADO)^{1/}
18 ENERGÍA
TOK INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
	1	2	3 = (1+2)	4	5	6 = (3-4)
Servicios personales	723,811,435	-6,075,800	717,735,635	635,041,855	666,364,507	82,693,780
Remuneraciones al personal de carácter permanente	149,257,123	-675,445	148,581,678	143,826,880	143,826,880	4,754,798
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	10,601,012	-1,060,102	9,540,910	2,572,012	2,444,266	6,968,898
Remuneraciones adicionales y especiales	45,484,686	-139,853	45,344,833	48,078,063	47,693,070	-2,733,230
Seguridad social	79,891,519	-412,022	79,479,497	91,021,418	90,899,852	-11,541,921
Otras prestaciones sociales y económicas	426,282,753	-3,788,378	422,494,375	349,543,482	381,500,439	72,950,893
Previsiones	12,294,342		12,294,342			12,294,342
Materiales y suministros	55,000,000	-20,000,000	35,000,000	39,730,930	38,544,798	-4,730,930
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	4,724,331	-40,461	4,683,870	4,756,963	4,757,044	-73,093
Alimentos y utensilios	697,793	-63,928	633,865	696,127	660,887	-62,262
Materias primas y materiales de producción y comercialización	43,465,328	-19,589,086	23,876,242	29,723,665	28,672,797	-5,847,423
Materiales y artículos de construcción y de reparación	1,995,000		1,995,000	1,577,935	1,576,358	417,065
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	1,143,000		1,143,000	1,090,680	1,086,744	52,320
Combustibles, lubricantes y aditivos	564,176	-72,163	492,013	421,271	401,685	70,742
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	1,498,829	-96,970	1,401,859	306,302	231,294	1,095,557
Herramientas, refacciones y accesorios menores	911,543	-137,392	774,151	1,157,987	1,157,989	-383,836
Servicios generales	160,000,000	-394,004	159,605,996	169,073,851	166,843,417	-9,467,855
Servicios básicos	10,930,891		10,930,891	6,910,078	6,523,034	4,020,813
Servicios de arrendamiento	8,535,951		8,535,951	6,629,105	6,019,478	1,906,846
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	98,056,759	-394,004	97,662,755	118,851,352	112,013,728	-21,188,597
Servicios financieros, bancarios y comerciales	3,773,616		3,773,616	2,885,993	2,762,707	887,623
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	5,159,853		5,159,853	2,716,465	2,277,975	2,443,388
Servicios de traslado y viáticos	31,488,632		31,488,632	27,084,612	27,906,694	4,404,020
Servicios oficiales	1,117,872		1,117,872	2,099,225	2,035,372	-981,353
Otros servicios generales	936,426		936,426	1,897,021	7,304,429	-960,595
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	17,200,000	20,394,004	37,594,004	37,588,059	37,590,363	5,945
Ayudas sociales	3,000,000		3,000,000	3,941,986	3,944,290	-941,986
Transferencias a fideicomisos, mandatos y otros análogos	13,000,000	20,394,004	33,394,004	33,000,000	33,000,000	394,004
Transferencias al exterior	1,200,000		1,200,000	646,073	646,073	553,927
Bienes muebles, inmuebles e intangibles	19,086,234		19,086,234	14,441,167	14,441,167	4,645,067
Mobiliario y equipo de administración	2,080,000		2,080,000	1,681,438	1,681,438	398,562
Maquinaria, otros equipos y herramientas	17,006,234		17,006,234	12,759,729	12,759,729	4,246,505
Inversión pública	2,900,000		2,900,000	2,730,049	2,730,049	169,951
Obra pública en bienes propios	2,900,000		2,900,000	2,730,049	2,730,049	169,951
Total del Gasto	977,997,669	-6,075,800	971,921,869	898,605,911	926,514,301	73,315,958

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.

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

Dr. José Luis Fernández Zayas
Director Ejecutivo

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA 1/
18 ENERGÍA
TOK INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS
(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS				DENOMINACIÓN		GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL		ESTRUCTURA PORCENTUAL		
FI	IN	SE	AI	PP	UR	SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE	INVERSIÓN	
						723,811,435	215,000,000		17,200,000	956,011,435	21,986,234			21,986,234	977,997,669	97.8	2.2	
						TOTAL APROBADO									971,921,869	97.7	2.3	
						717,735,635	194,605,996		37,594,004	949,935,635	21,986,234			21,986,234	898,605,911	98.1	1.9	
						TOTAL DEVENGADO	208,804,781		37,588,059	881,434,695	17,171,216			17,171,216	926,514,301	98.1	1.9	
						635,041,855	199,585,658		43,392,920	909,343,085	17,171,216			17,171,216				
						TOTAL PAGADO	92.8		252.3	95.1	78.1			78.1				
						Porcentaje Pag/Aprob	102.6		115.4	95.7	78.1			78.1				
						Porcentaje Pag/Modif												
1						Gobierno												
1						Aprobado	659,387			12,958,621					12,958,621	100.0		
1						Modificado	659,387			12,487,271					12,487,271	100.0		
1						Devengado	523,171			12,284,125					12,284,125	100.0		
1						Pagado	566,779			12,179,674					12,179,674	100.0		
1						Porcentaje Pag/Aprob	86.0			94.0					94.0			
1						Porcentaje Pag/Modif	86.0			97.5					97.5			
1	3					Coordinación de la Política de Gobierno												
1	3					Aprobado	659,387			12,958,621					12,958,621	100.0		
1	3					Modificado	659,387			12,487,271					12,487,271	100.0		
1	3					Devengado	523,171			12,284,125					12,284,125	100.0		
1	3					Pagado	566,779			12,179,674					12,179,674	100.0		
1	3					Porcentaje Pag/Aprob	86.0			94.0					94.0			
1	3					Porcentaje Pag/Modif	86.0			97.5					97.5			
1	3	04				Función Pública												
1	3	04				Aprobado	659,387			12,958,621					12,958,621	100.0		
1	3	04				Modificado	659,387			12,487,271					12,487,271	100.0		
1	3	04				Devengado	523,171			12,284,125					12,284,125	100.0		
1	3	04				Pagado	566,779			12,179,674					12,179,674	100.0		
1	3	04				Porcentaje Pag/Aprob	86.0			94.0					94.0			
1	3	04				Porcentaje Pag/Modif	86.0			97.5					97.5			
1	3	04	001			Función pública y buen gobierno												
1	3	04	001			Aprobado	659,387			12,958,621					12,958,621	100.0		
1	3	04	001			Modificado	659,387			12,487,271					12,487,271	100.0		
1	3	04	001			Devengado	523,171			12,284,125					12,284,125	100.0		
1	3	04	001			Pagado	566,779			12,179,674					12,179,674	100.0		
1	3	04	001			Porcentaje Pag/Aprob	86.0			94.0					94.0			
1	3	04	001			Porcentaje Pag/Modif	86.0			97.5					97.5			
1	3	04	001	0001		Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno												
1	3	04	001	0001		Aprobado	659,387			12,958,621					12,958,621	100.0		
1	3	04	001	0001		Modificado	659,387			12,487,271					12,487,271	100.0		
1	3	04	001	0001		Devengado	523,171			12,284,125					12,284,125	100.0		
1	3	04	001	0001		Pagado	566,779			12,179,674					12,179,674	100.0		
1	3	04	001	0001		Porcentaje Pag/Aprob	86.0			94.0					94.0			
1	3	04	001	0001		Porcentaje Pag/Modif	86.0			97.5					97.5			
1	3	04	001	0001	0001	Instituto de Investigaciones Eléctricas												
1	3	04	001	0001	0001	Aprobado	659,387			12,958,621					12,958,621	100.0		
1	3	04	001	0001	0001	Modificado	659,387			12,487,271					12,487,271	100.0		
1	3	04	001	0001	0001	Devengado	523,171			12,284,125					12,284,125	100.0		
1	3	04	001	0001	0001	Pagado	566,779			12,179,674					12,179,674	100.0		
1	3	04	001	0001	0001	Porcentaje Pag/Aprob	86.0			94.0					94.0			
1	3	04	001	0001	0001	Porcentaje Pag/Modif	86.0			97.5					97.5			

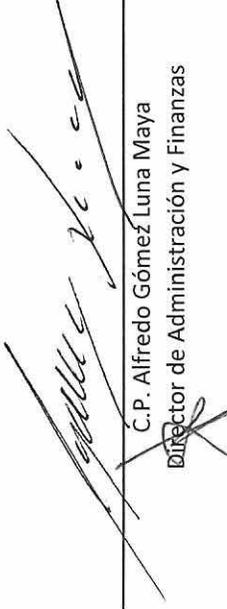
CUENTA PÚBLICA 2015
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL (ARMONIZADO)^{1/}
18 ENERGÍA
TOK INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS
(PESOS)

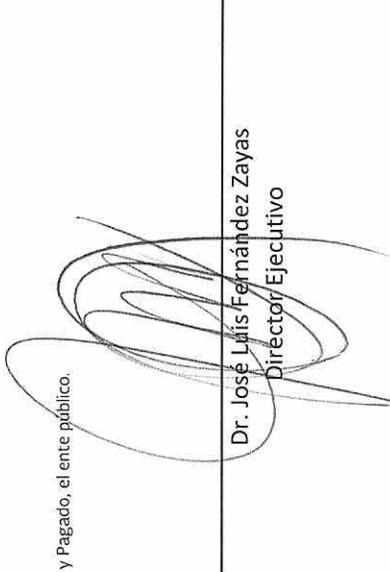
CONCEPTO	1	2	3 = (1+2)	4	5	SUB EJERCICIO ^{2/} 6 = (3-4)
	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	
Gobierno	12,958,621	-471,350	12,487,271	12,284,125	12,179,674	203,146
Coordinación de la Política de Gobierno	12,958,621	-471,350	12,487,271	12,284,125	12,179,674	203,146
Desarrollo Económico	965,039,048	-5,604,450	959,434,598	886,321,786	914,334,627	73,112,812
Ciencia, Tecnología e Innovación	965,039,048	-5,604,450	959,434,598	886,321,786	914,334,627	73,112,812
Total del Gasto	977,997,669	-6,075,800	971,921,869	898,605,911	926,514,301	73,315,958

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

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

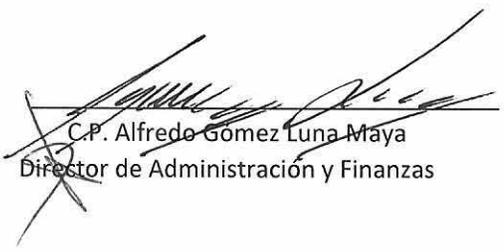
Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

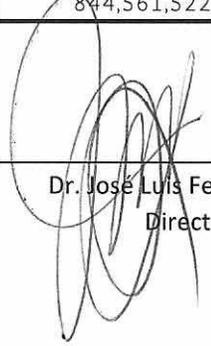

C.P. Alfredo Gómez Luna Maya
Director de Administración y Finanzas


Dr. José Luis Fernández Zayas
Director Ejecutivo

Instituto de Investigaciones Eléctricas
 Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables
 Correspondiente del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2015
 (Cifras en pesos)

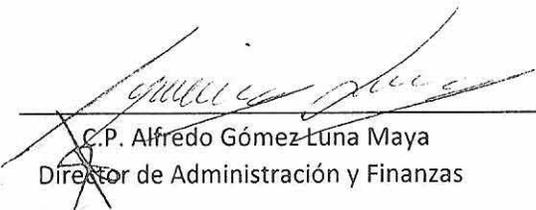
1. Ingresos Presupuestarios	877,755,232	877,755,232
2. Más ingresos contables no presupuestarios	1,866,944	1,866,944
Incremento por variación de inventarios	0	
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0	
Disminución del exceso de provisiones	0	
Otros ingresos y beneficios varios	0	
Ingresos de fideicomisos	1,760,055	
Otros ingresos contables no presupuestarios	106,889	
3. Menos ingresos presupuestarios no contables	35,060,654	35,060,654
Productos de capital	0	
Aprovechamientos capital	0	
Ingresos derivados de financiamientos	0	
Ingresos por cobranza devengados en ejercicios anteriores cobrados en este	24,975,131	
Restitución FICYDET	9,696,730	
Otros Ingresos presupuestarios no contables	388,793	
4. Ingresos Contables (4 = 1+2-3)	844,561,522	844,561,522

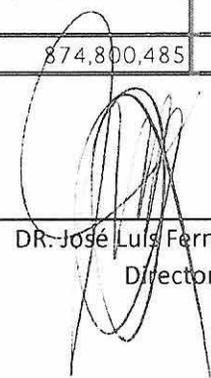

 C.P. Alfredo Gómez Luna Maya
 Director de Administración y Finanzas


 Dr. José Luis Fernández Zayas
 Director Ejecutivo

Instituto de Investigaciones Eléctricas
Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables
Correspondiente del 01 de Enero al 31 de Diciembre 2015
(Cifras en pesos)

1. Total de egresos (presupuestarios)	898,605,911	898,605,911
2. Menos egresos presupuestarios no contables	50,171,216	50,171,216
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	14,441,167	
Activos intangibles	0	
Obra pública en bienes propios	2,730,049	
Acciones y participaciones de capital y Compra de títulos y valores	0	
Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos	33,000,000	
Amortización de la deuda pública	0	
Adeudos de ejercicios fiscales anteriores (ADEFAS)	0	
Operaciones ajenas	0	
Otros Egresos Presupuestales No Contables	0	
3. Más gastos contables no presupuestales	26,365,790	26,365,790
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	25,206,210	
Provisiones		
Disminución de inventarios	0	
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	1,157,571	
Baja de activo fijo	2,009	
Aumento por insuficiencia de provisiones	0	
Otros Gastos		
Otros Gastos Contables No Presupuestales		
4. Total de Gasto Contable (4 = 1 - 2 + 3)	874,800,485	874,800,485


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


 DR. José Luis Fernández Zayas
 Director Ejecutivo

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ELÉCTRICAS

NOTAS A LOS ESTADOS ANALÍTICO DE INGRESOS PRESUPUESTALES Y DEL EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL GASTO, POR EL PERIODO DEL 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015 (Miles de pesos)

1. CONSTITUCIÓN Y OBJETIVO DEL INSTITUTO

El Instituto de Investigaciones Eléctricas es un Organismo Público Descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propio, creado 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, a las industrias manufactureras eléctricas y compañías de ingeniería y servicios relacionados con la industria eléctrica.

Adicionalmente, mediante el Decreto del 30 de octubre del 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 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 y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología reconocen al Instituto de Investigaciones Eléctricas, 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; es necesario hacer mención que derivado de la promulgación de esta Ley, el Instituto de Investigaciones Eléctricas se convertirá en el Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias, por lo que se está en espera del Decreto de cambio donde se establecerán las nuevas facultades del Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias.

2. NORMATIVIDAD GUBERNAMENTAL

Desde el punto de vista presupuestal, el Instituto de Investigaciones Eléctricas está regido por la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, el Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, y el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio 2015. Los recursos presupuestales para su operación se presentan agrupados de conformidad con el

clasificador por objeto del gasto emitido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

3. POLÍTICA 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 Instituto, para el control presupuestal registra sus operaciones con base en disposiciones que en materia de contabilidad gubernamental establecen la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento y los lineamientos emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP); manejándose para tal efecto, registros presupuestales 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 Organismo Público Descentralizado 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.
- 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 establecida, las modificaciones a la estructura programática y financiera, así como al calendario de gasto y a las metas autorizadas, se requisitan y autorizan, en su caso, por la SHCP, mediante las solicitudes, resoluciones y oficios 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 2015

Para la integración del proyecto de presupuesto 2015, la Secretaría de Energía (SENER) comunicó al Organismo el Techo de Transferencias del Gobierno Federal que debía considerar para la elaboración del Anteproyecto de Presupuesto 2015, mismo que se capturó en línea en el Sistema para el Proceso Integral de Programación y Presupuesto, a través del Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (PASH). 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 2015, posteriormente se desarrollaron diversas actividades en el PASH, con la finalidad de que la SHCP determinara el presupuesto que propuso a la H. Cámara de Diputados, para posteriormente notificar a través de la Coordinadora de Sector, SENER, al final del Proceso del Presupuesto de Egresos 2015, el presupuesto aprobado al Instituto por ese cuerpo Legislativo.

5. PRESUPUESTO AUTORIZADO PARA EL EJERCICIO 2015

Con oficio número 307-A-4797 del 17 de Diciembre del 2014, emitido por la Unidad de Política y Control Presupuestario de la SHCP, se comunicó al Instituto de Investigaciones Eléctricas, el presupuesto de gasto autorizado para el ejercicio fiscal 2015, que aprobó la H. Cámara de Diputados, mismo que a nivel flujo de efectivo ascendió a \$977,997.7 de los cuales \$956,011.5 corresponden a gasto corriente y \$21,986.2, a inversión física.

Con cinco adecuaciones presupuestarias autorizadas en el PASH, se llegó a un presupuesto autorizado final de \$971,921.9, integrado por \$949,935.7 de gasto corriente y \$21,986.2, de gasto de inversión física.

El presupuesto de egresos final autorizado se integra como sigue:

Capítulo del gasto	Presupuesto original	Ampliaciones	Reducciones	Presupuesto modificado
Gasto corriente				
Servicios personales	\$ 723,811.5	\$	\$ 6,075.8	\$ 717,735.6
Materiales y suministros	55,000.0	-	20,000.0	35,000.0
Servicios generales	160,000.0	-	394.0	159,606.0
Otras erogaciones	17,200.0	20,394.0	-	37,594.0
Inversión física				
Bienes muebles e inmuebles	19,086.2	-	-	19,086.2
Obra pública	2,900.0	-	-	2,900.0
Operaciones ajenas	-	-	-	-
Total	\$ 977,997.7	\$ 20,394.0	\$ 26,496.8	\$ 971,921.9

6. ESTADOS PRESUPUESTALES

Los estados analíticos de ingresos presupuestales y del ejercicio presupuestal del gasto, corresponden al presupuesto formulado, autorizado y ejercido por el Instituto, con base en 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.

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 Comisión Federal de Electricidad (CFE).

Al mes de diciembre, los ingresos propios obtenidos ascendieron a \$619,967.1, monto inferior al presupuesto modificado V en \$102,242.4 (14.2%) lo anterior debido a que los recursos obtenidos por la cobranza de la cartera por la venta de servicios fuera inferior

a lo previsto, por lo que únicamente se cubrieron los gastos básicos para mantener la operación del Instituto, sin afectar las metas programáticas.

La cobranza por venta de servicios resultó de \$577,653.5 inferior en \$116,056.0, equivalente al (16.7%) con respecto al presupuestado modificado V, al incluirse en este rubro la cobranza de los proyectos acordados con CFE.

De la cobranza registrada al mes de diciembre corresponden \$421,011.2 a CFE (72.9%) del total, \$113,153.7 a PEMEX (19.6%), y \$43,487.6 a empresas del sector privado y extranjeras (7.5%).

Del total cobrado \$460,897.6 corresponden a cartera del 2015 y \$116,755.9 a la cartera del 2014.

Los ingresos diversos ascendieron a \$42,313.6, superior en \$13,813.6, 48.5%, al programado de \$28,500.0, principalmente, por la mayor captación de recursos provenientes de proyectos CONACYT-IIE y de proyectos FICYDET.

Las Transferencias del Gobierno Federal fueron de \$257,788.2 mismas que se recibieron en su totalidad y se destinaron a cubrir parcialmente el gasto de operación de la Entidad. Es importante señalar, que la Secretaría de Energía mediante folio de adecuación presupuestaria 2015-18-411-803, otorgó al Instituto \$2,000.0 de transferencias del gobierno federal, para apoyar el desarrollo del proyecto de capacitación para mujeres electricistas, en la partida 33901 subcontratación de servicios con terceros.

B. Estado del ejercicio presupuestal del gasto.

El gasto programable fue de \$926,517.3, inferior en \$45,407.6, (4.7%), con respecto al presupuesto modificado V de \$971,921.9, principalmente por el menor gasto de operación ejercido en el periodo.

La totalidad de los recursos del gasto programable se financiaron con 72.2% de recursos propios y el complemento 27.8%, con Transferencias del Gobierno Federal.

La disponibilidad final al mes de diciembre fue de \$141,729.4, inferior en \$54,834.9, al programado de \$190,564.3, resultado de una menor captación de ingresos propios al cierre de 2015.

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.

8. CUMPLIMIENTO GLOBAL DE METAS POR PROGRAMA

El Instituto cuenta con procedimientos que le permiten obtener información por parte de cada área responsable, sobre el cumplimiento de las metas establecidas.

A continuación presentamos los comentarios a las variaciones en el avance físico financiero de las metas:

OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS

I.-Estrategia Institucional

En el año 2015, el Instituto de Investigaciones Eléctricas (IIE), continuó tomando como base para el desarrollo de sus actividades los objetivos y lineamientos contenidos en el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, y se siguió considerando como referencia 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 productiva”, y su Estrategia 2. “Asegurar el abastecimiento racional de energía eléctrica a lo largo del país”.

Durante el año 2015, se tomaron en cuenta los programas sectoriales que se derivan del Plan Nacional de Desarrollo, y que aplica 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 Plan Estratégico 2015-2019 del Instituto de Investigaciones Eléctricas. También, se continuaron considerando como referencia los lineamientos emitidos por el Órgano de Gobierno del Instituto, y los de su Comité Técnico Operativo.

1.-El Plan Estratégico 2015-2019 del Instituto de Investigaciones Eléctricas

El Plan Estratégico del Instituto de Investigaciones Eléctricas (PEI) 2015-2019 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 PEI 2015-2019 incorpora los elementos sustantivos del Plan Estratégico Institucional 2013-2018, los resultados de las reuniones de planeación estratégica de 2014 y principios de 2015. 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 Instituto de Investigaciones Eléctricas

El rumbo y el futuro institucional giran alrededor de la Reforma Energética, promulgada por el Ejecutivo Federal en diciembre de 2013. La Reforma implica una reestructuración del sector energético, en la que se modifican los objetivos y atribuciones de la mayoría de las entidades que integran el sector, y surgen otras varias entidades que fortalecen la regulación y el control gubernamental en el tema energético. También se modifica la forma y los actores que participan en los procesos

clave de la cadena productiva de los energéticos, desde la prospección de los recursos hasta la comercialización de los productos y servicios, lo que obligó al IIE 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 la misión y visión del Instituto se redefinió para el año 2015.

La Misión vigente a partir del año 2015 es “Impulsar el desarrollo sustentable de la industria energética mediante la innovación”. Alineados con ésta, los objetivos del Plan Estratégico Institucional 2015-2019, que rigieron las actividades del Instituto durante el ejercicio de 2015, son los siguientes:

Tema: Innovación, investigación y desarrollo tecnológico.

- Potenciar las capacidades institucionales de innovación para atender los retos tecnológicos de la industria eléctrica, asegurando la adecuada protección, difusión e implantación de las tecnologías desarrolladas.

Tema: Sustentabilidad energética.

- Desarrollar investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación para atender los retos y compromisos en eficiencia energética y energías renovables de la industria eléctrica para el beneficio social.

Tema: Mercado y vinculación con el sector energético.

- Promover la generación y transferencia de conocimiento tecnológico y la vinculación efectiva con los sectores productivos, académicos y sociales.

Tema: Recursos humanos.

- Consolidar la masa crítica de investigadores, así como la formación de capital humano especializado requerido en la industria eléctrica.

Tema: Finanzas y administración.

- Asegurar los ingresos necesarios para financiar la operación y la inversión requerida para fortalecer las actividades sustantivas de la Institución.

EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL EJERCICIO

II.-Resultados de indicadores estratégicos

Haciendo referencia a los indicadores estratégicos establecidos en el Convenio de Administración por Resultados, y las metas aprobadas para 2015 por la Junta Directiva del Instituto de Investigaciones Eléctricas; se informa que la evaluación al final del año 2015, de los 17 indicadores que miden la evolución de las actividades sustantivas del Instituto, fue de un 93.59 de calificación en el rango de Excelente.

Los resultados a diciembre de 2015, señala que de los 17 indicadores, en ocho se cumplió y/o excedieron las metas programadas:

- Facturación por proyectos de investigación e innovación tecnológica, 120.0%;
- 5. Publicaciones en revistas arbitradas de alto impacto, 125.4%;
- 6b. Generación de inventiva, 159.7%;
- 6c. Generación de inventiva, 107.8%;
- 8c. Formación de recursos humanos especializados, 196.7%;

- 9a. Eficiencia energética y sustentabilidad, 140.7%;
- 9b. Energías renovables, 176.3%; y
- 9c. Inclusión social, 157.3%.

Los indicadores en los que existió una desviación en el cumplimiento de la meta programada fueron:

- 2. Sustentabilidad financiera (facturación), 88.7%;
- 3. Gasto dedicado a la investigación e innovación, 92.2%;
- 4. Aprovechamiento de fondos; 99.6%;
- 6a. Generación de inventiva, 87.5%;
- 7a. Comercialización de inventiva, 42.9%;
- 7b. Comercialización de inventiva, 91.0%;
- 8a. Personal de investigación con grado de doctor en el Sistema Nacional de Investigadores (SIN), 97.1%;
- 8b. Personal de investigación con grado de doctor, 96.3%;
- Vinculación con el sector privado, 83.9%.

Es importante señalar que la definición y seguimiento de los indicadores del Convenio de Administración por Resultados, es a través del Comité Técnico Operativo y son aprobados por el 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.

1. Proyectos de Investigación y desarrollo

Durante el año 2015, el Instituto continuó desarrollando proyectos de investigación básica y aplicada, desarrollo tecnológico, y de servicios tecnológicos y de ingeniería especializada, orientados a la solución de problemas técnicos que dieran respuesta precisa y objetiva a las demandas del Sector Energético. Los esfuerzos se enfocaron en los procesos de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, fuentes no convencionales de energía, ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica y estudios para la preservación del medio ambiente, principalmente.

En el 2015, el IIE dirigió sus actividades sustantivas en las 6 líneas de investigación y desarrollo tecnológico, en las que se agruparon 245 proyectos, 121 de los cuales fueron concluidos en el año.

En cuanto al tipo de actividad, la composición de la cartera de proyectos de investigación durante el 2015 fue la siguiente:

- 26 proyectos de desarrollo de infraestructura tecnológica (10.6%),
- 166 proyectos bajo contrato (67.8%),
- Un proyecto interno (0.4%), y
- 52 proyectos acordados con CFE (21.2%).

De los 166 proyectos bajo contrato, 78 son proyectos con CFE, 26 son proyectos con PEMEX, y 62 son proyectos con otros clientes. Es importante destacar que estos proyectos contribuyen, entre otras cosas, a promover el uso eficiente de la energía, así como el aprovechamiento de fuentes renovables, mediante la adopción de nuevas tecnologías y la implementación de mejores prácticas, y a la formación de capital humano de alta especialización en el Sector Energético

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 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 2015, se continuaron con las gestiones ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI) para agilizar el trámite de patentes por parte del IIE. En el año 2015, se nos concedieron 7 nuevas patentes y se solicitó el registro de otras 16.

3. Actividades de Investigación Desarrolladas

Los 245 proyectos en los que el IIE trabajó durante el 2015 estuvieron agrupados en los siguientes programas de investigación: centrales geotermoeléctricas; centrales termoeléctricas; centrales nucleoeeléctricas; fuentes no convencionales; transmisión y distribución; servicios técnicos especializados; ahorro y uso de energía; e información y difusión.

4. Formación de Investigadores.

Durante el año 2015, con el propósito de mantener e incrementar el nivel de conocimientos y excelencia de los investigadores del IIE 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 2015, se tienen los siguientes:

Al 31 de diciembre de 2015, el total de personal del Instituto era de 1,001 elementos, de los cuales, el personal de investigación del Instituto, estaba integrado por 552 elementos, clasificados de la siguiente manera: 532 investigadores vigentes en nómina con puesto de investigador (contrato indefinido y por obra determinada) o con cargo al capítulo 1000; más 15 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 2015, de los 552 elementos del personal de investigación del Instituto, el 42.03% contaba con estudios de nivel licenciatura, el 41.12% con el grado de maestría y el 16.85% con el grado de doctorado.

El número de investigadores con reconocimiento del Sistema Nacional de Investigadores fue de 35, con 34 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 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 2015 dentro de su programa de becarios internos a 17 investigadores efectuando estudios de posgrado, con 11 becas nacionales, 4 en el extranjero, y 2 reincorporaciones al IIE con grado. En total 12 fueron de maestría y 5 de doctorado.

5. Procesos administrativos

Con respecto al cumplimiento de lo establecido en la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental, durante el periodo que comprende del 1 de enero al 31 de diciembre de 2015, el IIE mantuvo actualizada la información del IIE publicada en el POT (Portal de Obligaciones de Transparencia) del IFAI, y se recibieron un total de 41 solicitudes de información, todas contestadas en tiempo.

En el marco del Programa para un Gobierno Cercano y Moderno 2013-2018 del Instituto de Investigaciones Eléctricas, en 2015, conforme a las indicaciones de la Unidad de Evaluación del Desempeño de la Subsecretaría de Egresos en la SHCP, 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 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.

7. Metas Presupuestarias

De los Indicadores para 2015 del IIE, que se encuentran aprobados en la Matriz de Indicadores de Resultados del PASH, a través del Programa presupuestario E005 “ Investigación y desarrollo tecnológico y de capital humano en energía 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.

“E005 Investigación y desarrollo tecnológico y de capital humano en energía eléctrica”

Indicador de Resultados	Periodo evaluación	Unidad de medida	Programado Anual	Alcanzado al IV Trim. 2015	Variación Anual
Porcentaje de autosuficiencia financiera.	Trimestral	Porcentaje	70.9	59.1	(11.8)
Porcentaje de gasto dedicado a la promoción de proyectos de Investigación.	Trimestral	Porcentaje	10.4	10.3	(0.1)
Porcentaje de becarios en proceso de especialización.	Trimestral	Porcentaje	60.0	20.0	(40.0)
Porcentaje de gestión tecnológica.	Semestral	Porcentaje	22.7	15.9	(6.8)
Porcentaje de investigadores con posgrado.	Semestral	Porcentaje	16.9	17.0	0.1
Porcentaje de aplicación tecnológica.	Anual	Porcentaje	6.6	5.3	(1.3)
Porcentaje de contratación tecnológica.	Anual	Porcentaje	85.2	68.2	(17.0)
Satisfacción del cliente	Anual	Porcentaje	90.9	96.4	5.5

El IIE en el Programa presupuestario E005 “ Investigación y desarrollo tecnológico y de capital humano en energía 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.

“Porcentaje de autosuficiencia financiera”. Los ingresos obtenidos al mes de Diciembre de 2015, por la venta de proyectos de investigación aplicada y de desarrollo tecnológico, ascendieron a \$577,653.5, lo que representó un avance en el indicador del 59.1%, porcentaje inferior en 11.8 puntos porcentuales al programado de 70.9%.

“Porcentaje de gasto dedicado a la promoción de proyectos de investigación”. El gasto ejercido al cierre del cuarto trimestre de 2015 en proyectos de promoción y preparación de propuestas, para la venta de proyectos de investigación a clientes del Instituto, fue de \$69,753.4, lo que representó un avance en el indicador del 10.3%, porcentaje ligeramente inferior al estimado para el periodo de evaluación, resultado que impacta en un cumplimiento satisfactorio del Indicador, ya que el gasto en este concepto resultó menor al previsto.

“Porcentaje de becarios en proceso de especialización”. Al cierre de 2015, este indicador registro un avance del 20%, inferior en 40.0 puntos porcentuales con respecto al programado de 60.0%, derivado de que de los 9 becarios programados a obtener el grado solamente 3 investigadores lo concluyeron. Los 6 restantes no terminaron, debido a que 4 solicitaron ampliación de fecha de término de su programa de posgrado y 2 no finalizaron el programa.

“Porcentaje de gestión tecnológica”. Al cierre de 2015 este indicador tuvo un cumplimiento en la meta de 15.9%, inferior en 6.8 puntos porcentuales al programado de 22.7%, debido a que solo se concluyeron 14 proyectos en la línea de desarrollo tecnológico de energías renovables en lugar de los 20 programados, por una menor demanda de los clientes en este tipo de proyectos.

“Porcentaje de investigadores con posgrado”. Al cierre del ejercicio 2015, se rebasó en 0.1 puntos porcentuales la meta programada, al tener 97 investigadores con posgrado, uno más a los esperados (96), en la plantilla de 569 investigadores autorizada al Instituto.

“Porcentaje de aplicación tecnológica”. Al cierre del ejercicio 2015, en este indicador se tuvo un avance del 5.3%, inferior en 1.3 puntos porcentuales al programado de 6.6%, debido a que solo se concluyeron 13 proyectos en la línea de investigación científica y desarrollo experimental de los 20 programados, originado por una disminución importante en la cartera de proyectos 2015.

“Porcentaje de contratación tecnológica”. Para este indicador se tuvo un resultado inferior a la meta programada en 17 puntos porcentuales, debido a que el número de proyectos concluidos en tiempo y costo por 60 que conformaron la cartera 2015 fue menor en 15 a la estimada de 75, toda vez que solamente se contrataron 43 proyectos de investigación científica, desarrollo experimental e investigación tecnológica, durante 2015, en lugar de los 88 programados.

“Satisfacción del cliente”. Al cierre del periodo este indicador tuvo un cumplimiento del 96.4% superior en 5.5 puntos porcentuales a la meta programada de 90.9%, derivado de

que los clientes del Instituto evaluaron 53 proyectos de forma satisfactoria de un universo de evaluaciones previstas de 55.

III.- Aplicación de Recursos

Los recursos ejercidos por \$926,514.3 miles de pesos, fueron inferiores en (5.2%) y (4.7%) con relación al presupuesto original de \$977,997.7 miles de pesos y modificado de \$971,921.9, miles, respectivamente, y representó el 97.8 por ciento del presupuesto erogado por el IIE en el total de la **Subfunción de servicios científicos y tecnológicos**

A través de esta Subfunción, el IIE 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, el IIE 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.

Adicionalmente, se alcanzó un menor ejercicio presupuestario al previsto en el gasto de capital por racionalización del gasto a lo mínimo indispensable en la adquisición de equipo de investigación y en la ejecución de obras de mantenimiento de la infraestructura física.

ACTIVIDADES INSTITUCIONALES NO ASOCIADAS A METAS

Apoyo a la función pública y buen gobierno.

A través de esta actividad institucional se llevan a cabo las acciones que impulsan la transparencia en los procesos de control, fiscalización y evaluación de los proyectos desarrollados por el Instituto.

Servicios de apoyo administrativo.

A través de esta actividad institucional se llevan a cabo las acciones orientadas a apoyar el desarrollo de los proyectos en ejecución, con la finalidad de brindarles oportunamente los recursos humanos, materiales y financieros que demanda la ejecución.

9. VARIACIONES EN EL EJERCICIO PRESUPUESTAL

El gasto programable ejercido ascendió a \$926,514.3, destinándose el 98.6% a cubrir los gastos de operación del desarrollo de 245 proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, y la parte restante a la adquisición de bienes y la realización de obra pública.

Las Transferencias del Gobierno Federal ejercidas por \$255,788.2 se destinaron a cubrir el 38.4% del costo total de servicios personales, las cuales se recibieron en su totalidad conforme al presupuesto modificado 2015.

El ejercicio del gasto por capítulo es el siguiente:

Capítulo del gasto	Presupuesto original	Presupuesto modificado	Presupuesto ejercido	Variación importe	Variación %
Gasto corriente					
Servicios personales	\$ 723,811.4	\$ 717,735.6	\$ 666,364.5	\$ (51,371.1)	(7.2)
Materiales y suministros	55,000.0	35,000.0	38,544.8	3,544.8	10.1
Servicios generales	160,000.0	159,606.0	161,040.9	1,434.9	0.9
Otras Erogaciones	17,200	37,594.0	37,590.4	(3.6)	(0.0)
Inversión física					
Bienes muebles e inmuebles	19,086.2	19,086.2	14,441.2	(4,645.1)	(24.3)
Obra pública	2,900.0	2,900.0	2,730.0	(170)	(5.9)
Operaciones ajenas					
Por cuenta de terceros	-	-	5,802.6	5,802.6	NA
Total	\$ 977,997.7	\$ 971,921.9	\$ 926,514.3	\$ (45,407.6)	(4.7)

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

CAPÍTULO 1000 SERVICIOS PERSONALES

El ejercicio en servicios personales, fue de \$666,364.5, inferior en \$51,371.1 (7.2%), al modificado V de \$717,735.6 derivado del menor gasto por el diferimiento para el ejercicio fiscal 2016, del incentivo al personal operativo, así como por sueldos y prestaciones de plazas vacantes.

CAPÍTULO 2000 MATERIALES Y SUMINISTROS

El gasto en materiales y suministros, fue de \$38,544.8, mayor en \$3,544.8 (10.1%), al previsto modificado de \$35,000.0, por un mayor gasto básicamente en la partida de otros productos adquiridos como materia prima, para el desarrollo de proyectos de investigación, específicamente del proyecto 14693 "Transición de modelos y aplicaciones del mercado interno de energía al mercado eléctrico mayorista planteado por la reforma energética PRIMERA FASE" del CENACE, cuyo desarrollo tiene prioridad Gubernamental.

CAPÍTULO 3000 SERVICIOS GENERALES

En servicios generales, por \$161,040.9, fue superior en \$1,434.9 (0.9%), al modificado de \$159,606.0 primordialmente en la partida de subcontratación de servicios con terceros, para el desarrollo de proyectos de investigación que resultan prioritarios para el Sector Energético.

CAPÍTULO 4000 OTRAS EROGACIONES

En gasto en otras erogaciones, fue de \$37,590.4, monto similar al programado, lo que permitió aportar \$33,000.0 a Fideicomisos (\$13,000.0 a Ficydet y \$20,000.0 al 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 jubilará durante el ejercicio 2016.

CAPÍTULO 5000 BIENES MUEBLES E INMUEBLES Y 6000 OBRA PÚBLICA

En inversión física el gasto realizado fue de \$17,171.2, inferior en \$4,815.0 (21.9%), al previsto de \$21,986.2, debido principalmente a la priorización del gasto en las adquisiciones de equipo de investigación.

OPERACIONES AJENAS NETAS

Por cuenta de terceros, se registró un importe neto de \$5,802.6 y corresponden principalmente al pago de retenciones de impuestos del periodo que nos ocupa.

10. DISPOSICIONES DE RACIONALIDAD Y AUSTERIDAD PRESUPUESTARIA

Con relación a este punto, se informa que el Convenio de Administración por Resultados celebrado con la Secretaría de Energía y el CONACYT, en el mes de agosto de 2011, el C. Secretario de Hacienda y Crédito Público firmó el Convenio de Administración por resultados, convenio que tiene como objetivo lo 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 Presupuesto de Egresos de la Federación.

No obstante lo anterior, el IIE en cumplimiento a los "Lineamientos de Racionalidad y Austeridad Presupuestaria 2015" publicados en el Diario Oficial de la Federación el 26 de febrero de 2015, durante el ejercicio fiscal 2015, realizó la adecuación presupuestaria correspondiente a fin de dar cumplimiento a los citados Lineamientos, reflejándose ahorros en el gasto de operación, adicionalmente se realizaron otras medidas de carácter cualitativo para eficientar el quehacer institucional.

Las modificaciones al presupuesto 2015, a nivel flujo de efectivo se capturaron en el Modulo de Afectaciones Presupuestarias de Entidades (MAPE) del Portal Aplicativo de la SHCP y fueron autorizadas mediante folios: 2015-18-T0K-2 del 9 de julio; 2015-18-T0K-5 del 31 de julio; 2015-18-T0K-7 del 25 de agosto; 2015-18-T0K-10; y, 2015-18-T0K-18 del 31 de diciembre, todas las adecuaciones del año 2015.

Por lo anterior, se considera que se cumplió con los Lineamientos de austeridad aplicables para el ejercicio presupuestal 2015.

11. SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN

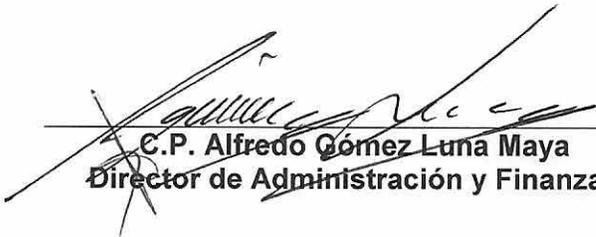
Al 31 de diciembre del 2015, la información presentada en los reportes solicitados por el Sistema Integral de Información (SII@Web), es congruente con las cifras presentadas en los Estados Presupuestales de Ingresos y Gastos.

12. TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN

Durante el ejercicio 2015, el Instituto de Investigaciones Eléctricas no obtuvo ingresos excedentes al presupuesto modificado autorizado ni reintegros de recursos por concepto de transferencias que al 31 de Diciembre de 2015 no hayan sido devengados.



Dr. José Luis Fernández Zayas
Dirección Ejecutiva



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