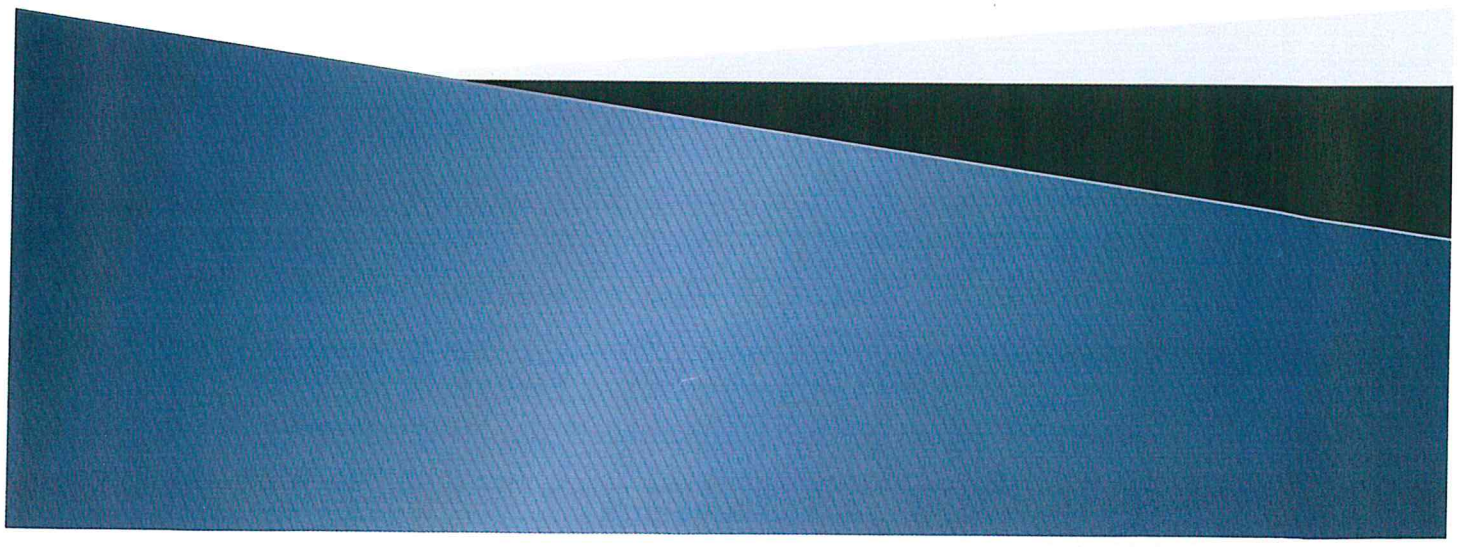
González de Aragón y Asociados

Contadores Públicos, S. C.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

INFORME DE AUDITORÍA INDEPENDIENTE

AUDITORÍA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019



González de Aragón y Asociados
Contadores Públicos, S. C.
RICARDO CASTRO N° 54, DESPACHOS 601 Y 502, COL. GUADALUPE INN

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

A LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

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

Opinión con Salvedades

Hemos auditado los estados financieros del **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)**, que comprenden los estados de situación financiera, los estados analíticos del activo y los estados analíticos de la deuda y otros pasivos al 31 de diciembre de 2019 y 2018, y los estados de resultados (actividades), los estados de variaciones en el patrimonio, los estados de flujos de efectivo y los estados de cambios en la situación financiera, correspondientes a los años terminados en dichas fechas, así como las notas explicativas a los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En nuestra opinión, excepto por los posibles efectos de las cuestiones descritas en el apartado de Fundamentos de la Opinión con Salvedades de nuestro informe, los estados financieros adjuntos, que se describen en el párrafo anterior, están preparados, en todos los aspectos materiales, de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que se indican en la Nota del apartado Notas de Gestión Administrativa, viñeta 5, de los estados financieros que se acompañan y que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, en el Manual de Contabilidad Gubernamental emitido por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, y en las Normas de Información Financiera Mexicanas emitidas por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, que, en su caso, le fueran aplicadas de manera supletoria y que le fueran autorizadas al **CINVESTAV** por dicha Secretaría.

Fundamentos de la Opinión con Salvedades

Al 31 de diciembre de 2019 el **CINVESTAV** presenta en su contabilidad el inmueble denominado "Abacus" con un valor neto por $55,674,936 del cual no se realizó el avalúo emitido por el Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales **(INDAABIN)** o autoridad catastral en el municipio o entidad donde se encuentran ubicados los inmuebles, por lo que no se dio cumplimiento al artículo 27 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental y a las Principales Reglas de Registro y Valoración del Patrimonio (Elementos Generales) y, por lo mismo no fue posible determinar si el valor del inmueble es inferior a su valor catastral y el efecto que se reflejaría en los estados financieros del ejercicio 2019.

Al 31 de diciembre de 2019 el **CINVESTAV** efectuó la cancelación de saldos por $11,442,819 correspondientes al rubro derechos a recibir efectivo o equivalentes a largo plazo de los cuales se detectó que de $9,200,000 no se concluyó la determinación si los importes eran susceptibles a recuperación y de $1,685,470 no se determinó si corresponde a cuentas por cobrar susceptibles a recuperación, además de que no se efectuaron acciones correspondientes para su cobro de conformidad a los artículos 42 y 44 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental y al Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal.

Al 31 de diciembre de 2019 el **CINVESTAV** realizó la cancelación del saldo en el rubro Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo por $86,242,023 el 1.7% del total de activo. De la revisión por $47,892,906 el 55.53% del total de la cancelación de los cuales el soporte documental presenta deficiencias en su integración por lo que no respalda el importe cancelado. **El CINVESTAV** elaboró actas circunstanciadas para justificar la reclasificación de saldos a Resultados de ejercicios anteriores mismas que presentan errores en su elaboración, no cuentan con la información documental completa que ampare el registro contable y no se hace referencia sobre la normatividad en la cual se fundamentan, procedimientos y políticas para su recuperación o cancelación de conformidad a los artículos 42 y 44 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental y al Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal.

Con fundamento en la NIFGG SP 03 Estimación de Cuentas Incobrables del Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal, el **CINVESTAV** no determinó la estimación para cuentas incobrables para el ejercicio 2019, no efectuó el análisis y verificación de las cuentas por cobrar que podrían ser susceptibles a cobro de conformidad a las Normas y Bases para la Cancelación de Adeudos a Cargo de Terceros y a Favor del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N.

Al 31 de diciembre de 2019 el **CINVESTAV** efectuó la cancelación de saldos por $85,200,444 correspondientes a los rubros de Cuentas por Pagar a Largo Plazo, Documentos por Pagar a Largo Plazo y Pasivo Diferido a Largo Plazo el 53 % del total del Pasivo. De la revisión por $65,632,684 el 77% del total de la cancelación, el soporte documental presenta deficiencias en su integración por lo que no respalda el importe

cancelado. El **CINVESTAV** elaboró actas circunstanciadas para justificar la reclasificación de saldos a Resultados de ejercicios anteriores mismas que presentan errores en su elaboración, no cuentan con la información documental completa que ampare el registro contable y no se hace referencia sobre la normatividad en la cual se fundamenta, de conformidad a los artículos 42 y 44 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental y al Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal.

Hemos llevado a cabo nuestras auditorías de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Nuestra responsabilidad, de acuerdo con estas normas, se describe con más detalle en la sección "Responsabilidades del Auditor sobre la auditoría de los estados financieros" de nuestro informe. Somos independientes del **CINVESTAV**, de conformidad con el Código de Ética Profesional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, A.C., junto con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestras auditorías de los estados financieros en México, y hemos cumplido con las demás responsabilidades de ética, de conformidad con esos requerimientos y con el Código de Ética Profesional. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para emitir nuestra opinión con salvedades.

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

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

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

La Administración es responsable de la preparación de los estados financieros adjuntos, de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, en el Manual de Contabilidad Gubernamental emitido por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y en las Normas de Información Financiera Mexicanas emitidas por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, que, en su caso, le fueran aplicadas de manera supletoria y, que le fueran autorizadas al **CINVESTAV** por dicha Secretaría, que se describen en la Nota del apartado Notas de Gestión Administrativa, viñeta 5, a dichos estados financieros, y del control interno que la Administración consideró necesario para permitir la preparación de estados financieros libres de incorreción material debida a fraude o error.

En la preparación de los estados financieros, la Administración es responsable de la valoración de la capacidad del **CINVESTAV** para continuar operando como una entidad en funcionamiento, revelando, en su caso, las cuestiones relativas al **CINVESTAV** en funcionamiento y utilizando las bases contables aplicables a una entidad en funcionamiento, a menos que la Administración tenga la intención de liquidar el **CINVESTAV** o cesar sus operaciones, o bien no exista una alternativa realista. Los encargados del gobierno del **CINVESTAV** son responsables de la supervisión del proceso de información financiera de la Institución.

Responsabilidades del Auditor sobre la auditoría de los estados financieros

Nuestros objetivos consisten en obtener una seguridad razonable sobre si los estados financieros, en su conjunto, se encuentran libres de incorrección material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad, pero no es una garantía, de que una auditoría realizada, de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, siempre detecte una incorreción material, cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y son consideradas materiales si individualmente, o en su conjunto, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios hacen basándose en los estados financieros.

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

- Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material en los estados financieros, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para emitir nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es mayor que en el caso de una incorrección material, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, manifestaciones intencionalmente erróneas, omisiones intencionales o la anulación del control interno.

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

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

- Concluimos sobre lo apropiado del uso de la administración de las bases contables aplicables a una entidad en funcionamiento y, con base en la evidencia de la auditoría obtenida y a lo mencionado en la Carta de Manifestaciones de la Administración, concluimos que no existe incertidumbre importante relacionada con eventos o condiciones que puedan originar dudas significativas sobre la capacidad del

CINVESTAV para continuar como entidad en funcionamiento. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe.

Nos comunicamos con los responsables del gobierno del **CINVESTAV** en relación, entre otras cuestiones, con el alcance planeado y el momento de realización de la auditoría y los hallazgos importantes de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa en el control interno que identificamos durante nuestra auditoría.

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

L.C.C. GERARDO GONZÁLEZ DE ARAGÓN RODRÍGUEZ

Ricardo Castro N° 54 - 601 y 502, Colonia Guadalupe Inn.
Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01020.
Ciudad de México, a 13 de marzo de 2020.

CUENTA PÚBLICA 2019
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 y 2018
(PESOS)

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

Concepto	2019	2018
ACTIVO		
Activo Circulante		
Efectivo y Equivalentes	523,135,336	454,358,489
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	41,055,151	59,672,270
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	8,818,324	3,903,584
Inventarios	36,002	947,265
Almacenes	11,922,540	6,564,418
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	-17,906,862
Otros Activos Circulantes	0	0
Total de Activos Circulantes	**584,967,353**	**507,539,164**
Activo No Circulante		
Inversiones Financieras a Largo Plazo	77,309,883	82,625,080
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	86,242,023
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	5,503,490,294	5,057,568,091
Bienes Muebles	3,942,060,415	3,854,525,328
Activos Intangibles	1,234,670	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-4,909,800,637	-4,721,914,638
Activos Diferidos	5,338,732	109,743,441
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0
Otros Activos no Circulantes	1,698,175	0
Total de Activos No Circulantes	**4,621,331,532**	**4,468,789,325**
Total del Activo	**5,206,298,885**	**4,976,328,489**

Concepto	2019	2018
PASIVO		
Pasivo Circulante		
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	107,341,065	54,006,971
Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Pasivos Diferidos a Corto Plazo	41,858,863	146,944,708
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0	0
Provisiones a Corto Plazo	0	0
Otros Pasivos a Corto Plazo	195,997	0
Total de Pasivos Circulantes	**149,395,925**	**200,951,679**
Pasivo No Circulante		
Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	33,884,212
Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	25,517,720
Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	25,798,512
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	0
Provisiones a Largo Plazo	0	0
Total de Pasivos No Circulantes	0	**85,200,444**
Total del Pasivo	**149,395,925**	**286,152,123**
HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO		
Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	**3,007,327,836**	**2,817,157,255**
Aportaciones	2,305,893,651	2,116,841,860
Donaciones de Capital	701,434,185	700,315,395
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
Hacienda Pública/Patrimonio Generado	**1,548,271,738**	**1,371,715,725**
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-172,779,828	-109,974,911
Resultados de Ejercicios Anteriores	-1,012,023,211	-902,048,300
Revalúos	2,991,690,742	2,572,529,753
Reservas	0	0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	-258,615,965	-188,790,817
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Publica/Patrimonio	**501,303,386**	**501,303,386**
Resultado por Posición Monetaria	0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	501,303,386	501,303,386
Total Hacienda Pública/ Patrimonio	**5,056,902,960**	**4,690,176,366**
Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio	**5,206,298,885**	**4,976,328,489**

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

Autorizó: LIC. JESÚS ESTRADA LIRIOS
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

Elaboró: C.P. LOCIA CHÁVEZ RAMÍREZ
SUBDIRECTORA DE RECURSOS FINANCIEROS

CUENTA PÚBLICA 2019
ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019
(PESOS)

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

Concepto	Saldo Inicial	Cargos del Periodo	Abonos del Periodo	Saldo Final	Variación del Periodo
ACTIVO	4,976,328,489	8,941,531,625	8,711,561,229	5,206,298,885	229,970,396
Activo Circulante	507,539,164	4,021,567,784	3,944,139,595	584,967,353	77,428,189
Efectivo y Equivalentes	454,358,489	2,185,029,465	2,116,252,618	523,135,336	68,776,847
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	59,672,270	1,789,335,862	1,807,952,981	41,055,151	-18,617,119
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	3,903,584	4,914,740	0	8,818,324	4,914,740
Inventarios	947,265	4,099,291	5,010,554	36,002	-911,263
Almacenes	6,564,418	20,281,564	14,923,442	11,922,540	5,358,122
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-17,906,862	17,906,862	0	0	17,906,862
Otros Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Activo No Circulante	4,468,789,325	4,919,963,841	4,767,421,634	4,621,331,532	152,542,207
Inversiones Financieras a Largo Plazo	82,625,080	9,077,313	14,392,510	77,309,883	-5,315,197
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	86,242,023	51,914,142	138,156,165	0	-86,242,023
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	5,057,568,091	4,658,849,589	4,212,927,386	5,503,490,294	445,922,203
Bienes Muebles	3,854,525,328	173,714,995	86,179,908	3,942,060,415	87,535,087
Activos Intangibles	0	1,234,670	0	1,234,670	1,234,670
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-4,721,914,638	18,136,225	206,022,224	-4,909,800,637	-187,885,999
Activos Diferidos	109,743,441	5,338,732	109,743,441	5,338,732	-104,404,709
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	0	0	0
Otros Activos no Circulantes	0	1,698,175	0	1,698,175	1,698,175

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

Autorizó: LIC. JESÚS CORONA URIBE
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

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

CUENTA PÚBLICA 2019
ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019
(PESOS)

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

Concepto	Moneda de Contratación	Institución o País Acreedor	Saldo Inicial del Periodo	Saldo Final del Periodo
DEUDA PÚBLICA				
Corto Plazo				
Deuda Interna				
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa			0	0
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Subtotal Corto Plazo			0	0
Largo Plazo				
Deuda Interna				
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa			0	0
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Subtotal Largo Plazo			0	0
Otros Pasivos			286,152,123	149,395,925
Total Deuda y Otros Pasivos			286,152,123	149,395,925

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

Autorizó: LIC. JESÚS CORONA URIBE
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

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

CUENTA PÚBLICA 2019
ESTADO DE ACTIVIDADES
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 y 2018
(PESOS)

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

Concepto	2019	2018
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS		
Ingresos de la Gestión	**110,199,193**	**149,199,589**
Impuestos	0	0
Cuotas Y Aportaciones De Seguridad Social	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0
Derechos	0	0
Productos	0	0
Aprovechamientos	6,667,790	3,269,045
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios	103,531,403	145,930,544
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de Ingresos Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes de Liquidación o Pago	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal, Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	**2,928,142,055**	**2,900,964,820**
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	2,928,142,055	2,900,964,820
Otros Ingresos y Beneficios	**194,066,110**	**376,912,471**
Ingresos Financieros	6,650,777	1,279,097
Incremento por Variación de Inventarios	0	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0	0
Disminución del Exceso de Provisiones	0	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios	187,415,333	375,633,374
Total de Ingresos y Otros Beneficios	**3,232,407,358**	**3,427,076,880**

Concepto	2019	2018
GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS		
Gastos de Funcionamiento	**3,151,955,086**	**3,172,090,081**
Servicios Personales	2,023,160,837	2,011,151,201
Materiales y Suministros	257,888,264	257,007,424
Servicios Generales	870,905,985	903,931,456
Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	**49,052,155**	**54,265,600**
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	54,265,600
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
Subsidios y Subvenciones	0	0
Ayudas Sociales	49,052,155	0
Pensiones y Jubilaciones	0	0
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
Transferencias a la Seguridad Social	0	0
Donativos	0	0
Transferencias al Exterior	0	0
Participaciones y Aportaciones	**0**	**0**
Participaciones	0	0
Aportaciones	0	0
Convenios	0	0
Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública	**0**	**0**
Intereses de la Deuda Pública	0	0
Comisiones de la Deuda Pública	0	0
Gastos de la Deuda Pública	0	0
Costo por Coberturas	0	0
Apoyos Financieros	0	0
Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias	**204,179,945**	**310,696,110**
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	204,179,945	310,696,110
Provisiones	0	0
Disminución de Inventarios	0	0
Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro y Obsolescencia	0	0
Aumento por Insuficiencia de Provisiones	0	0
Otros gastos	0	0
Inversión Pública	**0**	**0**
Inversión Pública no Capitalizable	0	0
Total de Gastos y Otras Pérdidas	**3,405,187,186**	**3,537,051,791**
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	**-172,779,828**	**-109,974,911**

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

Autorizó: LIC. JESÚS CORONA URIBE
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

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

CUENTA PÚBLICA 2019
ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019
(PESOS)

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

Concepto	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	Hacienda Pública/Patrimonio Generado de Ejercicios Anteriores	Hacienda Pública/Patrimonio Generado del Ejercicio	Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	TOTAL
Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2018	**2,817,157,255**				**2,817,157,255**
Aportaciones	2,116,841,860				2,116,841,860
Donaciones de Capital	700,315,395				700,315,395
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0				0
Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2018		**1,481,690,636**	**-109,974,911**		**1,371,715,725**
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			-109,974,911		-109,974,911
Resultados de Ejercicios Anteriores		-902,048,300			-902,048,300
Revalúos		2,572,529,753			2,572,529,753
Reservas		0			0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		-188,790,817			-188,790,817
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2018				**501,303,386**	**501,303,386**
Resultado por Posición Monetaria				0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				501,303,386	501,303,386
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2018	**2,817,157,255**	**1,481,690,636**	**-109,974,911**	**501,303,386**	**4,690,176,366**
Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2019	**190,170,581**				**190,170,581**
Aportaciones	189,051,791				189,051,791
Donaciones de Capital	1,118,790				1,118,790
Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0				0
Variaciones de la Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2019		**-109,974,911**	**286,530,924**		**176,556,013**
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			-172,779,828		-172,779,828
Resultados de Ejercicios Anteriores		-109,974,911	109,974,911		0
Revalúos			419,160,989		419,160,989
Reservas			0		0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores			-69,825,148		-69,825,148
Cambios en el Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2019				**0**	**0**
Resultado por Posición Monetaria				0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2019	**3,007,327,836**	**1,371,715,725**	**176,556,013**	**501,303,386**	**5,056,902,960**

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

Autorizó: LIC. JESÚS CORONA URIBE
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

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

CUENTA PÚBLICA 2019
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 y 2018
(PESOS)

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

Concepto	2019	2018
Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación		
Origen	**3,232,407,357**	**3,427,076,880**
Impuestos	0	0
Cuotas Y Aportaciones De Seguridad Social	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0
Derechos	0	0
Productos	0	0
Aprovechamientos	6,667,789	3,269,045
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios	103,531,403	145,930,544
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de Ingresos Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes de Liquidación o Pago	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	2,928,142,055	2,900,964,820
Otros Origenes de Operación	194,066,110	376,912,471
Aplicación	**3,201,007,241**	**3,226,355,681**
Servicios Personales	2,023,160,837	2,011,151,201
Materiales y Suministros	257,888,264	257,007,424
Servicios Generales	870,905,985	903,931,456
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
Subsidios y Subvenciones	0	0
Ayudas Sociales	49,052,155	54,265,600
Pensiones y Jubilaciones	0	0
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
Transferencias a la Seguridad Social	0	0
Donativos	0	0
Transferencias al Exterior	0	0
Participaciones	0	0
Aportaciones	0	0
Convenios	0	0
Otras Aplicaciones de Operación	0	0
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación	**31,400,116**	**200,721,199**

Concepto	2019	2018
Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión		
Origen	**281,520,274**	**142,442,638**
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	0
Bienes Muebles	0	0
Otros Orígenes de Inversión	281,520,274	142,442,638
Aplicación	**143,795,954**	**248,646,919**
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	26,761,213	12,484,256
Bienes Muebles	103,829,034	67,295,560
Otras Aplicaciones de Inversión	13,205,707	168,867,103
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión	**137,724,320**	**-106,204,281**
Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento		
Origen	**177,670,712**	**323,286,508**
Endeudamiento Neto	0	0
Interno	0	0
Externo	0	0
Otros Orígenes de Financiamiento	177,670,712	323,286,508
Aplicación	**278,018,301**	**302,999,859**
Servicios de la Deuda	0	0
Interno	0	0
Externo	0	0
Otras Aplicaciones de Financiamiento	278,018,301	302,999,859
Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento	**-100,347,589**	**20,286,649**
Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	**68,776,847**	**114,803,567**
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio	**454,358,489**	**339,554,922**
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio	**523,135,336**	**454,358,489**

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

Autorizó: LIC. JESÚS CORONA URIBE
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

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

CUENTA PÚBLICA 2019
ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019
(PESOS)

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

Concepto	Origen	Aplicación
ACTIVO	**403,376,310**	**633,346,706**
Activo Circulante	**19,528,382**	**96,956,571**
Efectivo y Equivalentes	0	68,776,847
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	18,617,119	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	4,914,740
Inventarios	911,263	0
Almacenes	0	5,358,122
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	17,906,862
Otros Activos Circulantes	0	0
Activo No Circulante	**383,847,928**	**536,390,135**
Inversiones Financieras a Largo Plazo	5,315,197	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	86,242,023	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	445,922,203
Bienes Muebles	0	87,535,087
Activos Intangibles	0	1,234,670
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	187,885,999	0
Activos Diferidos	104,404,709	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0
Otros Activos no Circulantes	0	1,698,175

Concepto	Origen	Aplicación
PASIVO	**53,530,091**	**190,286,289**
Pasivo Circulante	**53,530,091**	**105,085,845**
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	53,334,094	0
Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0	105,085,845
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0	0
Provisiones a Corto Plazo	0	0
Otros Pasivos a Corto Plazo	195,997	0
Pasivo No Circulante	**0**	**85,200,444**
Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	33,884,212
Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	25,517,720
Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	25,798,512
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	0
Provisiones a Largo Plazo	0	0
HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO	**609,331,570**	**242,604,976**
Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	**190,170,581**	**0**
Aportaciones	189,051,791	0
Donaciones de Capital	1,118,790	0
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
Hacienda Pública/Patrimonio Generado	**419,160,989**	**242,604,976**
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	62,804,917
Resultados de Ejercicios Anteriores	0	109,974,911
Revalúos	419,160,989	0
Reservas	0	0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	69,825,148
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Publica/Patrimonio	**0**	**0**
Resultado por Posición Monetaria	0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0

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

Autorizó: LIC. JESÚS CORONA URIBE
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

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

CUENTA PÚBLICA 2019
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019
(PESOS)

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

Concepto	2019
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Total de Ingresos Presupuestarios	**3,251,336,126**
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios	**112,623,545**
Ingresos financieros	0
Incremento por variación de inventarios	0
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Disminución del exceso de provisiones	0
Otros ingresos y beneficios varios	0
Otros ingresos contables no presupuestarios	112,623,545
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables	**131,552,313**
Aprovechamientos patrimoniales	0
Ingresos derivados de financiamientos	0
Otros ingresos presupuestarios no contables	131,552,313
4. Total de Ingresos Contables (4 = 1 + 2 - 3)	**3,232,407,358**
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
1. Total de Egresos Presupuestarios	**3,218,538,507**
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	**131,552,313**
Materias primas y materiales de producción y comercialización	0
Materiales y suministros	0
Mobiliario y equipo de administración	7,616,201
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	2,607
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	84,217,339
Vehículos y equipo de transporte	0
Equipo de defensa y seguridad	0
Maquinaria, otros equipos y herramientas	5,278,409
Activos biológicos	0
Bienes inmuebles	29,111,555
Activos intangibles	0
Obra pública en bienes de dominio público	0
Obra pública en bienes propios	0
Acciones y participaciones de capital	0
Compra de títulos y valores	0
Concesión de préstamos	0

CUENTA PÚBLICA 2019
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019
(PESOS)

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

Concepto	2019
Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos	0
Provisiones para contingencias y otras erogaciones especiales	0
Amortización de la deuda pública	0
Adeudos de ejercicios fiscales anteriores (ADEFAS)	0
Otros egresos presupuestarios no contables	0
3. Más Gastos Contables No Presupuestarios	5,326,202
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	**318,200,992**
Provisiones	204,179,943
Disminución de inventarios	0
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Aumento por insuficiencia de provisiones	0
Otros gastos	0
Otros gastos contables no presupuestarios	0
4. Total de Gastos Contables (4 = 1 - 2 + 3)	114,021,049
	3,405,187,186

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

Autorizó: LIC. JESÚS CORONA URIBE
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

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

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

INTEGRACIONES DE DIFERENCIAS EN LA CONCILIACIÓN CONTABLE PRESUPUESTARIA EJERCICIO 2019

INTEGRACIÓN DE LA DIFERENCIAS DE LA CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA DE INGRESOS

INTEGRACIÓN DE OTROS INGRESOS CONTABLES NO PRESUPUESTARIOS	
CUENTA DE MAYOR	**IMPORTE**
04-3-1-1	6,293,841.52
04-2-2-1	105,327,543.47
04-3-9-9	1,002,160.45
SUMA	**112,623,545.44**

INTEGRACIÓN DE OTROS INGRESOS PRESUPUESTARIOS NO CONTABLES	
CUENTA	**IMPORTE**
03-1-1-5	126,226,111.14
01-2-7-9	5,326,202.00
SUMA	**131,552,313.14**

INTEGRACIÓN DE LA DIFERENCIAS DE LA CONCILIACIÓN ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y LOS GASTOS CONTABLES

INTEGRACIÓN DE OTROS EGRESOS PRESUPUESTARIOS NO CONTABLES	
CUENTA	**IMPORTE**
01-2-7-9	5,326,202.00
SUMA	**5,326,202.00**

INTEGRACIÓN DE OTROS GASTOS CONTABLES NO PRESUPUESTARIOS	
CUENTA	**IMPORTE**
01-1-5-1	23,872.80
05-1-2-1	58,777.20
05-1-2-4	25,116.55
05-1-2-5	8,102,655.34
05-1-3-2	19,553.40
05-1-3-4	392.08
05-1-3-5	232,403.99
05-1-3-7	1,513,565.46
05-2-4-2	5,262.00
05-1-1-1	20,257,384.84
05-1-1-3	11,045,339.73

CUENTA	IMPORTE
05-1-1-4	2,275,971.34
05-1-1-5	450,164.09
05-1-2-1	24,661,716.63
05-1-2-2	957,769.45
05-1-2-4	162,305.35
05-1-2-5	1,001,541.90
05-1-2-7	389,085.26
05-1-2-9	291,215.02
05-1-3-1	3,893,705.98
05-1-3-2	1,811,959.79
05-1-3-3	10,004,342.20
05-1-3-4	17,904.74
05-1-3-5	18,253,494.23
05-1-3-7	3,152,717.45
05-1-3-9	4,358,460.08
05-2-4-2	1,054,371.79
SUMA	**114,021,048.69**

ELABORÓ

C.P. LUCÍA CHAVEZ RAMÍREZ
SUBDIRECTORA DE RECURSOS FINANCIEROS

AUTORIZÓ

LIC. JESÚS CORONA URIBE
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

CUENTA PÚBLICA 2019
PATRIMONIO DEL ENTE PÚBLICO DEL SECTOR PARAESTATAL

(PESOS)

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

Concepto	Monto
Total de Patrimonio del ente público	5,056,902,960
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100.00
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	5,056,902,960

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

Autorizó: LIC. JESÚS CORONA URIBE
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

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

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

INFORME DE PASIVOS CONTINGENTES

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

Autorizó: Lic. Jesús Corona Uribe

Secretario Administrativo

Elaboró: C.P. Lucía Chávez Ramírez

Subdirectora de Recursos Financieros

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

I. NOTAS DE DESGLOSE

NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

ACTIVO

- **Efectivo y Equivalentes**

  Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el saldo de este rubro se integra como sigue:

  - Bancos

Concepto	2019	2018
Bancos CINVESTAV Zacatenco (1)	213,001,339	135,907,345
Bancos de Fondos Alternos (2)	310,133,997	318,451,144
Total de Bancos	**523,135,336**	**454,358,489**

Al cierre del mes de diciembre se muestra un incremento en el rubro de efectivo y equivalentes por 68,776,846 pesos, que representa un 15.13% mayor, principalmente en el rubro de Bancos Zacatenco, derivado del pago de obligaciones con terceros, devengados en el mes y que se cubrirán los primeros días de enero de 2020.

(1) El saldo contable al 31 de diciembre de 2019 se compone de 48 cuentas bancarias de las cuales, 17 son administradas en Oficinas Centrales y 31 por Unidades Foráneas, conforme al siguiente cuadro:

Unidad	Cuentas	Importe
Oficinas centrales	17	103,361,672
Guadalajara	10	14,003,728
Irapuato	5	4,388,688
Langebio	1	66,423,847
Mérida	2	50
Monterrey	2	786,665
Querétaro	3	13,592,476
Saltillo	5	2,224,558
Tamaulipas	3	8,219,656
Suma	**48**	**213,001,339**

(2) Este saldo se integra de cuentas bancarias de proyectos que se realizan en el CINVESTAV y se compone de 532 cuentas bancarias, de las cuales: 242 son administradas en oficinas centrales, y 290 en unidades foráneas distribuidas como se muestra a continuación:

Unidad	Cuentas	Importe
Oficinas centrales	242	192,608,602
Guadalajara	32	14,052,649
Irapuato	60	24,692,054
Langebio	49	16,276,039
Mérida	39	29,886,113
Monterrey	14	3,033,934
Querétaro	29	18,438,774
Saltillo	59	9,266,588
Tamaulipas	8	1,879,244
Suma	**532**	**310,133,997**

De las cuentas anteriores 14 de ellas están en dólares americanos y bajo la responsabilidad de: 2 en Oficinas centrales, 4 en Unidad Langebio, 4 en Unidad Irapuato, 3 en Unidad Guadalajara y 1 en Mérida.

- Inversiones temporales

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

- Fondos con Afectación Específica

Concepto	2019	2018
Fondo con afectación Específica	0	0
Total de Fondo con Afectación Específica	**0**	**0**

El fondo rotatorio del ejercicio 2019, fue reintegrado a la Tesorería de la Federación, cumpliendo con la normatividad en la materia.

- Otros Efectivos y Equivalentes

Sin información que revelar.

➢ **Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes**

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el saldo de este renglón se integra como sigue:

Concepto	2019	2018
Cuentas por cobrar por venta de bienes y prestación de servicios	1,795,264	13,529,480
Cuentas por cobrar de la Federación	0	58,696
Cuentas por Cobrar de Rec. Ext.	2,575,952	22,697,501
Otras Cuentas por Cobrar de Unidades Foráneas	31,815,875	18,279,997

Concepto	2019	2018
Deudores Diversos	2,056,180	1,750,844
Deudores Diversos de Fondos Alternos	1,223,392	3,355,752
Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalente a Corto Plazo	1,588,488	0
Total de Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	**41,055,151**	**59,672,270**

Al 31 de diciembre de 2019, el saldo contable refleja el importe de 41,055,151 pesos, menor en 18,617,119 pesos, en términos porcentuales un 31.19% menos, comparado con el mismo período de 2018.

Es importante comentar que el saldo de las cuentas de deudores al 31 de diciembre de 2019, en relación con el mismo período del 2018 se mantiene en promedio por comprobaciones en trámite.

El 29 de octubre de 2019, en la Tercera Sesión Ordinaria de la Junta Directiva del CINVESTAV, fueron autorizadas las Normas y Bases para la Cancelación de Adeudos a Cargo de Terceros y a Favor del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del I.P.N., ya con los criterios definidos que se utilizarán en el proceso de cancelación de adeudos a cargo de terceros y a favor del CINVESTAV, cuando sea notoria la imposibilidad de su cobro; la Subdirección de Recursos Financieros, realizó un análisis en el que determinó que no existen al cierre del ejercicio cuentas por cobrar que podrían ser susceptibles de dudoso cobro.

Se presenta un resumen de las cuentas por cobrar, con desagregación por vencimiento a 90, 180, menos o igual a 365 días, es importante señalar que se culminaron los trabajos de las cuentas por cobrar con una antigüedad mayor a 365 días, las cuales por recomendación de los auditores externos se reclasificaron a cuentas por cobrar a largo plazo

Concepto	90 días	180 días	Menor o igual a 365 días	Mayor a 365 días	TOTAL
Cuentas por cobrar por venta de bienes y prestación de servicios	34,352,326	1,166,457	662,275	6,032	36,187,090
Anticipo para compras y gastos	2,205,473	327,807	537,591	208,702	3,279,573
Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalente a Corto Plazo	1,588,488	0	0	0	1,588,488
Total de Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	**38,146,287**	**1,494,264**	**1,199,866**	**214,734**	**41,055,151**

Es importante mencionar que los registros de las cuentas por cobrar se encuentran en proceso permanente de depuración y análisis, para asegurar la confiabilidad y veracidad de las cifras, por lo que estas se actualizan constantemente.

➢ **Derechos a Recibir Bienes o Servicios**

Se tiene un saldo contable por Derechos a Recibir Bienes o Servicios de Anticipos a Contratistas por Obras Públicas por 3,903,584 pesos, el cual corresponde al contrato CINVESTAV-SA-141014-01 celebrado con la Constructora Intercomunicación y Acceso, S.A. de C.V. por un monto de 27,034,299 pesos, otorgándose un anticipo del 30% por 8,110,290 pesos, del cual se amortizo un monto de 4,206,706 pesos. La fecha de inicio era el 14 de noviembre de 2014 y la fecha de terminó el 31 de diciembre de 2014, sin embargo, por problemas con la constructora la obra se interrumpió y actualmente se encuentra en litigio por lo que habrá que esperar el dictamen del área jurídica para establecer el tratamiento del finiquito y del registro contable, tanto del contrato como de la amortización del anticipo.

Se incluye la cuenta de anticipo a proveedores por la adquisición de bienes inmuebles y muebles, por el saldo adeudado de 4,914,740.00 (Cuatro millones novecientos catorce mil setecientos cuarenta pesos 00/100 M.N.), correspondiente a un anticipo otorgado por el CINVESTAV Guadalajara, a la empresa POUNCE CONSULTING, S.A. DE C.V., para la adquisición de una "Cámara Anecoica completa" con un valor total de 9'829,480.00 (Nueve millones ochocientos veintinueve mil cuatrocientos ochenta pesos 00/100 M.N.), derivado del Contrato No. CINVESTAV-IP-AD-092012-EC celebrado con fecha 02 de mayo del 2012 entre dichas partes, mismo que cuenta con fianza que fue constituida en favor del CINVESTAV por la afianzadora CHUBB DE MÉXICO COMPAÑÍA AFIANZADORA, S.A. DE C.V.; sin embargo, el asunto se encuentra en procedimiento de litigio cuyo estatus es sub judice, esto es, que el mismo no ha concluido.

Concepto	2019	2018
Anticipo a Proveedores por adquisición de Bienes Inmuebles y Muebles de Fondos a Corto Plazo	4,914,740	0
Anticipo a Contratistas por Obras Públicas en Bienes Propios de Fondos Alternos	3,903,584	3,903,584
Total de Derechos a Recibir Bienes o Servicios	**8,818,324**	**3,903,584**

➢ **Inventarios**

Los saldos al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se integran como sigue:

Concepto	2019	2018
Materiales en tránsito	36,002	29,521
Materiales en tránsito de ejercicios anteriores	0	199,370
Materiales en tránsito de fondos alternos	0	718,374
Total de inventarios	**36,002**	**947,265**

Corresponde a transferencias realizadas a proveedores extranjeros para la adquisición de materiales, que ya fueron entregados y cuya documentación original se encuentra pendiente de recibir para su registro y aplicación, es importante mencionar que esta cuenta entró en un proceso de depuración, lo que permitió la disminución de los saldos en 2019 con relación a 2018.

- **Almacenes**

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, nuestra cuenta de almacenes se integra como sigue:

Concepto	2019	2018
Materiales de Administración, y artículos oficiales	3,663,658	1,646,589
Materiales y Artículos de Construcción y reparación	4,469,819	2,703,116
Productos químicos farmacéuticos y de laboratorio	152,298	0
Combustibles lubricantes y aditivos	0	0
Vestuarios, Blancos prendas de protección y artículos deportivos	3,160,156	1,636,319
Herramientas, refacciones accesorios para consumo	476,609	578,394
Total de Almacenes	**11,922,540**	**6,564,418**

El CINVESTAV, cuenta con dos almacenes ubicados en la Unidad Zacatenco, y distribuyen tanto a Zacatenco como a Sede Sur, el primero denominado de compras, el cual alberga principalmente insumos de oficina y limpieza, el segundo denominado de talleres,

que almacena materiales de reparación utilizados en el mantenimiento menor que realiza el personal del CINVESTAV, lo que conlleva a optimizar los tiempos de respuesta y atención inmediata a la comunidad del Centro.

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

- **Estimaciones y deterioros**

Concepto	2019	2018
Provisión para cuentas incobrables	0	-17,906,862
Total de Estimaciones y deterioros	**0**	**-17,906,862**

Al 31 de diciembre de 2019 el saldo de la cuenta asciende a cero pesos, en la cuenta 1161 Estimación para Cuentas Incobrables por Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes se registró la estimación para las cuentas incobrables de los ejercicios 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017, por lo que una vez que se depuraron las cuentas por cobrar de los ejercicios del 2017 y anteriores a este, se realizó la cancelación del saldo, por no justificarse su existencia, a la fecha las cuentas por cobrar tienen un antigüedad menor, misma que se encuentra en constante vigilancia para evitar que se vuelvan incobrables.

- **Inversiones Financieras a Largo Plazo**

Concepto	2019	2018
Fideicomisos, mandatos y contratos análogos	77,309,883	82,625,080
Total de Inversiones Financieras a Largo Plazo	**77,309,883**	**82,625,080**

El saldo al 31 de diciembre de 2019, es de 77,309,883 pesos, y se conforma por el Fideicomiso de Administración y Pago denominado "R06 G1H Banjercito Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del CINVESTAV", donde el CINVESTAV es el Fideicomitente, y el Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada como Fiduciaria y su fin, conforme a lo establecido en el artículo 50, fracción IV, de la Ley General de Ciencia y Tecnología, es financiar o complementar financiamiento de proyectos específicos de

investigación, la creación o mantenimiento de instalaciones de investigación, su equipamiento, el suministro de materiales, el otorgamiento de becas y formación de recursos humanos especializados.

- **Derechos a recibir Efectivos o Equivalentes a Largo Plazo**

Concepto	2019	2018
Deudores diversos a largo plazo	0	46,962,696
Deudores diversos de fondos alternos	0	27,686,984
Otros derechos a recibir efectivo equivalentes a largo plazo	0	11,592,343
Total de derechos a recibir efectivos o equivalentes a largo plazo	**0**	**86,242,023**

Las cuentas 1222 Deudores Diversos a Largo Plazo, 1229 Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo (Cuentas por Cobrar), fueron creadas en el ejercicio de 2018 para registrar los saldos de las cuentas equivalentes de corto plazo con una antigüedad mayor a 365 días (Anteriores a 2017), derivado de la recomendación del despacho de auditores externos González de Aragón y Asociados, Contadores Públicos, S.C.

Saldos que se derivaron en su mayoría por registros incorrectos, reclasificaciones de registros por cambio del sistema contable, cambios de políticas en los pagos por parte de la Secretaria de Hacienda y Crédito Público (TESOFE), durante los ejercicios comprendidos entre el 2009 y el 2017, siendo importante mencionar que durante esos ejercicios no se realizaron trabajos de depuración por lo que los saldos se fueron acumulando.

Por lo anterior, en el ejercicio 2018 se elaboró y autorizó por la Secretaria Administrativa del CINVESTAV, el procedimiento para la depuración de cuentas, iniciando los trabajos de depuración, logrando un avance significativo durante este ejercicio, sin embargo, los saldos al 31 de diciembre de 2018 aún reflejaban montos significativos, los cuales fueron reclasificados a las cuentas de largo plazo mencionadas. Por lo que, durante el ejercicio de 2019 se continuó con los trabajos de depuración, a través de la búsqueda exhaustiva de los antecedentes documentales y de registro, logrando depurar la totalidad de los saldos, no obstante, es importante comentar que, al ser transacciones con una antigüedad considerable, no en todos los casos se logró obtener, por lo que en base a la antigüedad y la no procedencia del registro se realizó su cancelación.

- **Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso**

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso, se integran como sigue:

- Terrenos y Bienes Inmuebles:

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

Cuenta	Valor Histórico	Reexpresión	Revaluación	Depreciación Acumulada	Depreciación de Reexpresión	Depreciación Revalúo	2019 Total, neto	2018 Total, neto
Terrenos Cinvestav Zacatenco	0	0	0	No aplica	No aplica	No aplica	0	0
Terrenos Cinvestav Sede Sur	1,398,011	541,404	599,076,497	No aplica	No aplica	No aplica	601,015,911	557,661,661
Terrenos Cinvestav Saltillo	14,933,165	5,783,125	24,999,135	No aplica	No aplica	No aplica	45,715,425	40,534,382
Terrenos Cinvestav Tamaulipas	3,425,666	1,326,648	13,835,648	No aplica	No aplica	No aplica	18,587,962	4,752,314
Terrenos Cinvestav Irapuato	1,000,000	387,267	373,480,733	No aplica	No aplica	No aplica	374,868,000	306,000,000
Terrenos Cinvestav Guadalajara	15,089,368	5,843,617	357,193,277	No aplica	No aplica	No aplica	378,126,261	311,100,536
Terrenos Cinvestav Querétaro	2,355,795	912,322	320,732,487	No aplica	No aplica	No aplica	324,000,605	255,600,477
Terrenos Cinvestav Mérida	139,579,100	54,054,405	0	No aplica	No aplica	No aplica	193,633,505	193,633,505
Terrenos Cinvestav Tepepan	0	0	19,469,572	No aplica	No aplica	No aplica	19,469,572	19,469,572
Terrenos Cinvestav San Borja	0	0	27,380,010	No aplica	No aplica	No aplica	27,380,010	26,813,178
Terrenos Cinvestav Schiller	0	0	38,128,916	No aplica	No aplica	No aplica	38,128,916	37,658,413

Cuenta	Valor Histórico	Reexpresión	Revaluación	Depreciación Acumulada	Depreciación de Reexpresión	Depreciación Revalúo	2019 Total, neto	2018 Total, neto
Terrenos Cinvestav Mérida II	0	0	352,138,488	No aplica	No aplica	No aplica	352,138,488	349,956,407
Terrenos Cinvestav Monterrey	0	0	104,282,250	No aplica	No aplica	No aplica	104,282,250	104,282,250
Edificios No Habitacionales Cinvestav Zacatenco	703,699,717	492,270,250	77,681,583	290,138,176	479,606,549	4,611,629	499,295,196	500,894,324
Edificios No Habitacionales Cinvestav Sede Sur	62,025,662	43,710,760	44,363,911	25,052,386	42,586,296	2,101,937	80,359,713	74,515,496
Edificios No Habitacionales Cinvestav Schiller	11,479,427	8,494,270	0	4,856,987	8,275,754	0	6,840,956	7,079,169
Edificios No Habitacionales Cinvestav Tepepan	2,031,950	1,503,554	6,193,042	859,515	1,464,875	322,808	7,081,348	7,445,936
Edificios No Habitacionales Cinvestav San Borja	982,919	572,172	2,266,085	339,101	557,453	123,649	2,800,973	2,945,555
Edificios No Habitacionales Cinvestav Saltillo	69,368,646	46,630,264	105,434,119	26,864,889	45,430,696	5,329,452	143,807,992	139,672,591
Edificios No Habitacionales Cinvestav Mérida	63,180,833	41,785,956	71,899,915	24,061,549	40,711,008	3,827,993	108,266,154	109,660,777
Edificios No Habitacionales Cinvestav Tamaulipas	108,403,774	77,920,579	125,190,036	44,950,731	75,916,064	3,117,099	187,530,496	67,350,071

Cuenta	Valor Histórico	Reexpresión	Revaluación	Depreciación Acumulada	Depreciación de Reexpresión	Depreciación Revalúo	2019 Total, neto	2018 Total, neto
Edificios No Habitacionales Cinvestav Irapuato	39,043,146	21,098,236	209,780,595	12,227,820	20,555,482	11,011,117	226,127,558	229,922,978
Edificios No Habitacionales Cinvestav Guadalajara	76,684,915	53,354,993	67,092,624	30,697,163	51,982,431	3,534,973	110,917,966	116,021,301
Edificios No Habitacionales Cinvestav Monterrey	56,657,289	40,697,576	1,895,738	23,347,638	39,650,627	85,853	36,166,486	35,624,054
Edificios No Habitacionales Cinvestav Querétaro	95,544,261	64,772,020	49,176,084	37,325,018	63,105,753	2,635,219	106,426,375	110,982,653
Edificios No Habitacionales Cinvestav ABACUS	62,626,475	0	0	6,951,539	0	0	55,674,936	57,760,398
Construcciones en Proceso en Edificación no Habitacional	20,630,014	No aplica	0	No aplica	No aplica	No aplica	20,630,014	20,630,014
Total	**1,550,140,134**	**961,659,418**	**2,991,690,742**	**527,672,511**	**869,842,989**	**36,701,729**	**4,069,273,065**	**3,687,968,012**

Es importante comentar que en el mes de junio de 2019 se realizó la actualización de los avalúos de los terrenos e inmuebles de las sedes del CINVESTAV, por parte del INDAABIN, para el inmueble de Zacatenco, la empresa Análisis y Estudios Profesionales, S.A. de C.V., realizó un avalúo para obtener el valor catastral del inmueble, la cual determinó un valor catastral de 450,694,675 pesos y comparándolo con el valor neto en los registros contables de 499,295,196 pesos, que de acuerdo a la Ley General de Contabilidad, el valor de los registros no debe ser inferior al valor catastral, por lo anterior y con la finalidad de no ocasionar costos adicionales por un avalúo paramétrico, se eligió esta opción que la Ley permite.

De conformidad a lo mencionado en el oficio No. 309-A-II-111/2019 de la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público se aplicó el importe de 2,665,614 pesos por concepto de impermeabilización del ejercicio 2017, disminuyéndose de edificios no habitacionales e impactando a la cuenta contable de errores contables.

La depreciación del ejercicio se determina sobre los valores de inversión histórica y actualizada, utilizando el método de línea recta sobre saldos finales. A partir del ejercicio fiscal 2013, se aplican los porcentajes de los rubros de Bienes Inmuebles y Equipo de acuerdo a los lineamientos emitidos por el Consejo Nacional de Armonización Contable, respecto a la actualización del Patrimonio de la Hacienda/Pública, es aplicable para los ejercicios 2019 y 2018, el 3.3%.

El inmueble denominado ABACUS se encuentra pendiente de regularización para su registro ante el INDAABIN por un monto de 62,626,475 pesos, para posteriormente solicitar el avalúo paramétrico, por lo que el valor de registro es el costo de la construcción que corrió a cargo de la constructora Topografía y Proyectos de Ingeniería, S.A. de C.V. al amparo del contrato CINVESTAV SAJ-280214-01, el inmueble está ubicado en el Km 38.5 de la carretera México Toluca municipio de Ocoyoacac, Estado de México C.P. 52740.

- Construcciones en Proceso:

Al cierre del mes de diciembre 2019, se realizó la conciliación de obras en proceso entre las Subdirecciones de Recursos Financieros y de Servicios y Mantenimiento, obteniendo el siguiente resultado:

Registro Contable	Valor de la Relación obra pública Servicios y Mantenimiento	Conciliación
20,630,014	20,630,014	0

- Bienes Muebles:

Se presenta a continuación cuadro con la información de los bienes muebles registrados en la contabilidad, especificando el Valor Histórico, disminuido por la depreciación acumulada al 31 de diciembre de 2019, obteniendo un total neto de 467,377,930 pesos.

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	2019 Total, neto	2018 Total, neto
Mobiliario	175,485,282	126,961,707	48,523,575	49,597,627
Equipo de Administración	69,159,830	47,367,434	21,792,396	25,049,083
Bienes Informáticos	446,258,890	441,484,601	4,774,289	6,707,882

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	2019 Total, neto	2018 Total, neto
Equipos y Aparatos Audiovisuales	9,078,910	8,731,788	347,123	1,228,580
Cámaras fotográficas y de video	6,169,698	5,839,423	330,275	1,133,230
Otro Mobiliario y Equipo Educacional	27,324,161	23,893,225	3,430,935	3,610,151
Equipo de laboratorio	2,189,264,012	1,850,804,515	338,459,498	368,328,357
Instrumental Médico y de Laboratorio	1,485,647	1,485,647	0	0
Vehículos y Equipo de Transporte	12,124,748	12,124,748	0	0
Equipo Marítimo	362,357	357,300	5,057	6,436
Equipo auxiliar de Transporte	90,316	89,766	550	0
Maquinaria y equipo Agropecuario	3,573,722	3,536,678	37,044	-4,938
Maquinaria y equipo Industrial	49,021,368	32,341,829	16,679,539	19,677,080
Maquinaria y equipo de Construcción	575,552	395,166	180,387	205,783
Equipo y aparatos de comunicación	43,042,487	26,748,919	16,293,568	19,332,349
Maquinaria y equipo eléctrico	52,783,733	39,408,985	13,374,748	16,267,224
Herramientas y maquinas	6,877,057	4,672,996	2,204,060	2,544,852
Refacciones y accesorios	2,888,404	1,943,518	944,886	1,207,591
Subtotal	3,095,566,176	2,628,188,246	467,377,930	514,891,287
Reexpresión	846,494,239	846,494,239	0	0
Total de Bienes Muebles	**3,942,060,415**	**3,474,682,485**	**467,377,930**	**514,891,287**

Los saldos de estas cuentas al 31 de diciembre de 2019 presentan la reexpresión acumulada al año de 2007, ya que a partir del ejercicio de 2008 se aplicó la Desconexión de la Contabilidad inflacionaria en base a la Norma Especifica de la Información Financiera Gubernamental para el sector Paraestatal (NEIFGSP-007) "Norma de Información financiera para el reconocimiento de los efectos de la inflación", en la actualidad se continúa con este criterio con fundamento en el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector

Paraestatal Federal para 2019, Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGG SP 04) Reexpresión.

En el mes de noviembre 2019, se reclasificaron 1,698,175 pesos por bienes muebles conjuntamente con su depreciación, que el CINVESTAV otorgó en comodato a diferentes instituciones de investigación.

En este sentido se informa que la conciliación contable-física de los bienes muebles entre los Departamentos de Contabilidad e Inventarios se realizó al cierre del mes de diciembre de 2019, con el siguiente resultado:

Registro Contable	Valor de la Relación bienes muebles Recursos Materiales	Conciliación
3,097,264,351	3,103,815,348	6,550,997

El registro contable es menor al valor de la Relación de bienes muebles en 6,550,997 pesos, la variación se deriva de partidas en conciliación las cuales se registrarán contablemente una vez que se cuente con la documentación soporte y se realice un análisis de esta para proceder a su registro.

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

- Activos Intangibles:

Al cierre del ejercicio 2019 se registraron 208 patentes por el costo pendiente de amortizar, de acuerdo a la información proporcionada por la Secretaría de Planeación, que es el área encargada de su control.

Concepto	2019	2018
Patentes, Marcas y Derechos	1,234,670	0
Total de Otros Activos	**1,234,670**	**0**

- Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes

La depreciación del ejercicio se determina sobre los valores de inversión histórica y actualizada utilizando el método de línea recta sobre saldos finales, a partir del ejercicio fiscal de 2013 se aplican los porcentajes de los rubros de Bienes Muebles y Equipo, de acuerdo a los lineamientos emitidos por el Consejo Nacional de Armonización Contable con respecto a la actualización del Patrimonio de la Hacienda/Pública, mismos que son aplicables para el ejercicio 2019 y 2018, siendo las siguientes:

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

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

- Estimaciones y Deterioros

Sin información que revelar

➢ **Otros Activos**

Concepto	2019	2018
Otros activos diferidos	5,328,586	109,743,441
Otros activos diferidos, reintegros TESOFE, diferencia moneda extranjera	10,043	0
Otros activos diferidos, reintegros TESOFE, diferencia	103	0
Total de Otros Activos Diferidos	**5,338,732**	**109,743,441**

Esta cuenta se integra con el pasivo 2018, que se pagó en 2019 de acuerdo a la normatividad en la materia, y los movimientos generados al final del ejercicio 2019, del pasivo circulante 2019, por las CLC's emitidas y no pagadas, así como a reintegros presupuestales que se realizaron en el ejercicio 2020.

- Bienes en Comodato

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	2019 Total, neto	2018 Total, neto
Mobiliario	399,961	79,992	319,969	0
Equipo de Administración	110,902	26,805	84,097	0
Bienes Informáticos	60,680	26,858	33,823	0
Otro Mobiliario y Equipo Educacional	7,722	7,723	0	0
Equipo de laboratorio	1,110,880	753,924	356,955	0
Maquinaria y equipo eléctrico	8,030	5,621	2,409	0
Total de Bienes en Comodato	**1,698,175**	**900,922**	**797,253**	**0**

Las cifras que se muestran en el cuadro anterior, representan el importe de los bienes muebles que el CINVESTAV, entregó en comodato a diferentes centros de investigación.

PASIVO

- Pasivo Circulante
  - Cuentas por Pagar a Corto Plazo

El saldo de Cuentas por pagar a corto plazo al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se conforma como sigue:

Concepto	2019	2018
Remuneraciones por pagar al personal de carácter permanente a corto plazo	511,225	2,648,298
Remuneraciones p/pagar al personal de carácter permanente p/cancelación	516,833	1,400,966
Proveedores del país	23,873	894,953
Proveedores país de fondos alternos	0	208,845
Proveedores del extranjero	0	0

Concepto	2019	2018
Acreedores diversos	20,251,253	5,783,492
Acreedores diversos de unidades foráneas	4,922,308	709,216
Intereses bancarios	0	152,262
Total de Cuentas por pagar a corto plazo	**26,225,492**	**11,798,032**

Al 31 de diciembre de 2019, el saldo contable refleja el importe de 26,225,492 pesos mayor en 14,427,457 pesos, en términos porcentuales un 22.28 %.

La desagregación de cuentas por pagar a corto plazo, se presenta sobre las cuentas de proveedores y acreedores, con vencimiento a 90, 180, menos o igual a 365 días, las cuales están en proceso de integración y depuración permanente de saldos, lo cual se refleja en la información financiera.

Concepto	90 días	180 días	Menor o igual a 365 días	Mayor a 365 días	TOTAL
Servicios Personales por cobrar a corto plazo	942,284	0	83,956	1,817	1,028,058
Proveedores por pagar	25,076,396	5,437	57,099	58,502	25,197,434
Retenciones y cuotas por pagar a corto plazo	77,416,524	0	0	0	77,416,524
Otras cuentas por pagar a corto plazo	3,632,040	26,095	40,915	0	3,699,049
Total de cuentas por pagar a corto plazo	**107,067,244**	**31,531**	**181,970**	**60,319**	**107,341,065**

- Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el saldo se integra como sigue:

Contribución	2019	2018
Impuestos y Cuotas por pagar	48,284,220	24,863,875
Retenciones del Sistema de Seguridad Social por pagar a corto plazo	4,628,738	206,762
Impuestos y derechos por pagar a corto plazo	15,132	0
Impuesto sobre nóminas y otros que se derivan de una relación laboral	6,385,902	0
Otras Retenciones y Contribuciones por pagar	18,102,532	17,057,643
Total de Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo	**77,416,524**	**42,128,280**

El saldo contable de 77,416.5 miles de pesos corresponde principalmente a retenciones realizadas al personal, prestadores de servicios profesionales, personas físicas por la adquisición de bienes y/o prestación de servicios y por contribuciones del impuesto sobre nóminas, todos ellos se enteran en el siguiente mes.

- Documentos por Pagar a Corto Plazo:

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

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

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

- Otras Cuentas por Pagar a Corto Plazo

Corresponde al pasivo 2019, por las cuentas por liquidar emitidas y no pagadas por la Tesorería de la Federación.

Concepto	2019	2018
Adeudos a la Tesorería de la Federación	3,699,049	80,656
Total de Otros cuentas por pagar a corto plazo	**3,699,049**	**80,656**

- Pasivos Diferidos a Corto Plazo

Concepto	2019	2018
Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	33,877,487	17,976,249
Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo Unidades Foráneas	2,652,790	19,225,018
Otros pasivos diferidos a corto plazo 2018	0	109,743,441
Otros pasivos diferidos a corto plazo 2019	5,328,586	0
Total de Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	**41,858,863**	**146,944,708**

El saldo contable al 31 de diciembre de 2019 representa las obligaciones de los clientes con la Entidad por los servicios prestados y/o la enajenación de bienes realizados por el CINVESTAV, por los cuales no se han recibido los pagos correspondientes.

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

Sin información que revelar

- Provisiones a Corto Plazo:

Sin información que revelar

- Otros Pasivos a Corto Plazo:

Concepto	2019	2018
Otros pasivos circulantes sanciones	159,794	0
Otros pasivos circulantes a corto plazo 2019 TESOFE	0	0
Otros pasivos circulantes a corto plazo Unidades Foráneas	36,203	0
Total de Otros pasivos a corto plazo	**195,997**	**0**

➢ Pasivo No Circulante

- Cuentas por Pagar a Largo Plazo

Concepto	2019	2018
Proveedores de país	0	5,560,085
Acreedores diversos	0	11,430,864
Acreedores diversos de Unidades Foráneas	0	16,893,263
Otros pasivos diferidos a largo plazo	0	0
Total de Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	**0**	**33,884,212**

- Documentos por Pagar a Largo Plazo

Concepto	2019	2018
Impuestos por pagar a largo plazo	0	6,898,135
Retenciones de seguridad social por pagar	0	359,394
Impuestos sobre nómina	0	3,750,586

Concepto	2019	2018
Otras retenciones y contribuciones por pagar	0	3,337,733
Otras ret. y cont. P/pagar l.P. Fondos Alternos	0	11,171,872
Total de Documentos por Pagar a Largo Plazo	**0**	**25,517,720**

Las cuentas 2211 Cuentas por Pagar a Corto Plazo, Otros Documentos por Pagar a Largo Plazo y 2249 Otros Pasivos Diferidos a Largo Plazo, fueron creadas en el ejercicio de 2018 para registrar los saldos de las cuentas equivalentes de corto plazo con una antigüedad mayor a 365 días (Anteriores a 2017), derivado de la recomendación del despacho de auditores externos González de Aragón y Asociados, Contadores Públicos, S.C.

Saldos que se derivaron en su mayoría por registros incorrectos, reclasificaciones de registros por cambio del sistema contable, cambios de políticas en los pagos por parte de la Secretaria de Hacienda y Crédito Público (TESOFE), durante los ejercicios comprendidos entre el 2009 y el 2017, siendo importante mencionar que durante esos ejercicios no se realizaron trabajos de depuración por lo que los saldos se fueron acumulando.

Por lo anterior, en el ejercicio 2018 se elaboró y autorizo por la Secretaria Administrativa del CINVESTAV, el procedimiento para la depuración de cuentas, iniciando los trabajos de depuración, logrando un avance significativo durante este ejercicio, sin embargo, los saldos al 31 de diciembre de 2018 aún reflejaban montos significativos, los cuales fueron reclasificados a las cuentas de largo plazo mencionadas. Por lo que, durante el ejercicio de 2019 se continuó con los trabajos de depuración, a través de la búsqueda exhaustiva de los antecedentes documentales y de registro logrando depurar la totalidad de los saldos, no obstante, es importante comentar que, al ser transacciones con una antigüedad considerable no en todos los casos se logró obtener, por lo que en base a la antigüedad y la no procedencia del registro se realizó su cancelación.

- Deuda Pública a Largo Plazo:

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

- Pasivos Diferidos a Largo Plazo:

Concepto	2019	2018
Otros pasivos diferidos a largo plazo	0	4,580,717
Remuneraciones por pagar al personal	0	2,883,343
Remuneraciones por pagar al personal p/cancelación	0	18,334,453
Total de Otros Pasivos Diferidos a Largo Plazo	**0**	**25,798,513**

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

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

- Provisiones a Largo Plazo

Sin información que revelar

NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES

➢ INGRESOS DE GESTIÓN

- Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social:

Sin información que revelar.

- Aprovechamientos de tipo corriente:

Concepto	2019	2018
Otros aprovechamientos	6,667,790	3,269,045
Total de Aprovechamientos de tipo corriente	**6,667,790**	**3,269,045**

Esta cuenta refiere a los ingresos obtenidos por donaciones en efectivo al CINVESTAV, al mes de diciembre de 2019.

- Ingresos por Venta de Bienes y Servicios

Concepto	2019	2018
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	103,531,403	145,930,544
Total de Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	**103,531,403**	**145,930,544**

Al 31 de diciembre de 2019 comparado al mismo periodo del ejercicio anterior, encontramos que se obtuvieron 42.4 miles de pesos menos de ingresos, que el ejercicio anterior.

Es importante comentar que conforme a la recomendación del Despacho de Auditores Externos, para la aplicación en forma supletoria, de la Norma NIFGG SP 02 SUBSIDIOS Y TRANSFERENCIAS CORRIENTES Y DE CAPITAL EN SUS DIFERNTES MODALIDADES, en la que se dan a conocer los lineamientos para el registro y presentación de los estados financieros de los recursos fiscales otorgados a una Entidad Paraestatal, a través de la Tesorería de la Federación ..., para homologar el registro del gasto de inversión de recursos propios al registro de la inversión realizada con recurso fiscal, por un importe de 3,898,909 pesos de bienes muebles.

- Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas

El saldo contable al 31 de diciembre de 2019, representa los Recursos recibidos por el CINVESTAV, por la notificación del pago de las Cuentas por Liquidar Certificadas por parte de la TESOFE, y la aplicación de los subsidios, transferencias y aportaciones del Gobierno Federal, afectando simultáneamente el ingreso recaudado y el egreso pagado presupuestalmente con el objeto de sufragar gastos inherentes a la operación del Centro, correspondiendo al ejercicio 2019 y pasivo 2018, como se muestra a continuación:

Concepto	2019	2018
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas 2019	2,822,814,512	2,900,964,820
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas Pasivo 2018	105,327,543	0

Concepto	2019	2018
Total de Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	**2,928,142,055**	**2,900,964,820**

- Ingresos Financieros

Concepto	2019	2018
Ingresos Financieros	6,650,777	1,279,097
Total de Ingresos Financieros	**6,650,777**	**1,279,097**

El saldo contable al 31 de diciembre de 2019 representa el importe de los ingresos obtenidos por concepto de intereses ganados de valores derivados de recursos propios y los rendimientos obtenidos por la creación del Fideicomiso establecido con BANJERCITO, "R06 G1H Banjercito Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del CINVESTAV".

- Incremento por Variación de Inventarios:

Sin información que revelar.

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

Sin información que revelar.

- Disminución del Exceso de Provisiones:

Sin información que revelar.

- Otros Ingresos y Beneficios Varios:

Concepto	2019	2018
Bonificación de descuento obtenidos	0	0
Diferencia por tipo de cambio	0	0
Ingresos de Fondos Alternos	186,413,173	372,041,610
Otros Ingresos de Fondos Alternos	1,002,160	3,586,832
Donaciones en especie y diversos	0	4,933
Total de Otros Ingresos y Beneficios Varios	**187,415,333**	**375,633,375**

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

Es importante comentar que conforme a la recomendación del Despacho de Auditores Externos, para la aplicación en forma supletoria, de la Norma NIFGG SP 02 SUBSIDIOS Y TRANSFERENCIAS CORRIENTES Y DE CAPITAL EN SUS DIFERENTES MODALIDADES, en la que se dan a conocer los lineamientos para el registro y presentación de los estados financieros de los recursos fiscales otorgados a una Entidad Paraestatal, a través de la Tesorería de la Federación, para homologar el registro del gasto de inversión de recursos propios al registro de la inversión realizada con recurso fiscal, por un importe de 72,445,813 pesos de bienes muebles.

- GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS

Se presenta el siguiente cuadro con los gastos del ejercicio 2019 y pasivo 2018 pagado en 2019, desagregado a nivel capítulo y por las diferentes fuentes de financiamiento con que cuenta el CINVESTAV:

Concepto	Ingresos Propios	Transferencias y Asignaciones	Otros Ingresos	Total 2019	Total 2018
Servicios Personales	**1,214,273**	**2,021,546,556**	**400,008**	**2,023,160,837**	**2,011,151,201**
Ejercicio 2019	1,214,273	1,987,517,696	400,008	1,989,131,977	2,011,151,201
Pasivo 2018	0	34,028,860	0	34,028,860	0
Materiales y Suministros	**16,794,950**	**161,467,455**	**79,625,860**	**257,888,265**	**257,007,423**

Concepto	Ingresos Propios	Transferencias y Asignaciones	Otros Ingresos	Total 2019	Total 2018
Ejercicio 2019	16,757,149	134,003,821	79,625,860	230,386,830	257,007,423
Pasivo 2018	37,801	27,463,634	0	27,501,435	0
Servicios Generales	**56,116,319**	**723,327,622**	**91,462,044**	**870,905,985**	**903,931,456**
Ejercicio 2019	56,116,319	681,872,839	91,462,044	829,451,202	903,931,456
Pasivo 2018	0	41,454,783	0	41,454,783	0
Subsidios y subvenciones	**5,206,516**	**20,498,400**	**23,347,239**	**49,052,155**	**54,265,600**
Ejercicio 2019	5,206,516	19,444,028	23,347,239	47,997,783	54,265,600
Pasivo 2018	0	1,054,372	0	1,054,372	0
Total Gasto de Funcionamiento	**79,332,058**	**2,926,840,033**	**194,835,151**	**3,201,007,242**	**3,226,355,680**
Subtotal Gasto de Funcionamiento 2019	**79,294,257**	**2,822,838,384**	**194,835,151**	**3,096,967,792**	**3,226,355,680**
Subtotal Gasto de Funcionamiento Pasivo 2018	**37,801**	**104,001,649**	**0**	**104,039,450**	**0**
Estimaciones, Depreciaciones y Otros Gastos	0	204,179,945	0	204,179,945	310,696,109
Subtotal de Otros Gastos y perdidas extraordinarias	**0**	**204,179,945**	**0**	**204,179,945**	**310,696,109**
Total de Gastos 2019 y pasivo 2018	**79,332,058**	**3,131,019,978**	**194,835,151**	**3,405,187,187**	**3,537,051,789**

Del cuadro anterior solamente se describen las cuentas de gasto de funcionamiento del ejercicio 2019, que en lo individual representan el 10% o más del total de los gastos:

El concepto 1100 "Remuneraciones del personal de carácter permanente" representa el 22.36% del total de los gastos, y comprende el importe del pago por remuneraciones del personal de carácter permanente al servicio del CINVESTAV.

El concepto 1300 "Remuneraciones adicionales y especiales" representa el 12.79% del total de los gastos de aguinaldo, prima vacacional y dominical.

El concepto 1500 "Pago de estímulos a servidores públicos" representa el 13.81% del total de los gastos, por los estímulos a los trabajadores del CINVESTAV.

El concepto 3300 "Servicios profesionales, científicos y técnicos y otros servicios" representa el 14.96%, con el que se cubren pagos por prestaciones de servicios de terceros al CINVESTAV.

Es importante comentar que el gasto considera el pasivo circulante 2018, registrándose en la cuenta que aplica la NIFGG SP 01 por adeudos de la Tesorería de la Federación, derivados de Cuentas por Liquidar Certificadas pendientes de pago al cierre del ejercicio, en la cuenta contable 2.1.5.9 Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo, de conformidad a la Guía Contabilizadora 7 "Gasto Directo" Numeral 12, que dice "Se registra el ejercicio siguiente a partir del asiento número 1".

NOTAS AL ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA

- HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO

A continuación, se presentan los comentarios al Patrimonio Contribuido

- Aportaciones:

Su saldo al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se integra como sigue:

Concepto	2019	2018
Apertura del Ejercicio	2,116,841,860	1,984,925,743
Aportaciones del Ejercicio	54,061,471	8,119,338
Aportaciones ingresos propios	3,898,910	0
Aportaciones recursos extraordinarios	72,445,813	0
Actualización de la Hacienda Pública	58,645,597	123,796,779
Total de Aportaciones	**2,305,893,651**	**2,116,841,860**

La variación del saldo de las cuentas entre los ejercicios 2019 y 2018 se deriva de las aportaciones para obra pública y la actualización de la Hacienda Pública por los registros de los bienes muebles e inmuebles adquiridos con ingresos propios en el ejercicio 2018.

Es importante comentar que conforme a la recomendación del Despacho de Auditores Externos, para la aplicación en forma supletoria, de la Norma NIFGG SP 02 SUBSIDIOS Y TRANSFERENCIAS CORRIENTES Y DE CAPITAL EN SUS DIFERENTES MODALIDADES, en la que se dan a conocer los lineamientos para el registro y presentación de los estados financieros de los recursos fiscales otorgados a una Entidad Paraestatal, a través de la Tesorería de la Federación ..., para homologar el registro del gasto de inversión de recursos propios y extraordinarios al registro de la inversión realizada con recurso fiscal, por un importe de 3,898,910 pesos y 72,445,813 pesos, respectivamente de bienes muebles.

- Donaciones de Capital:

Su saldo al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se Integra como sigue:

Concepto	2019	2018
Apertura del Ejercicio	700,315,395	698,550,109
Patrimonio del Ejercicio	1,118,790	1,765,286
Total de Aportaciones	**701,434,185**	**700,315,395**

- Actualización de la Hacienda Pública/ Patrimonio

Es importante comentar que en el mes de junio de 2019 la empresa Análisis y Estudios Profesionales, S.A. de C.V. realizó la actualización de los avalúos de los terrenos e inmuebles de las sedes del CINVESTAV, para el inmueble de Zacatenco, se realizó un avalúo para obtener la opinión del valor catastral del inmueble, que determino un valor de 450,694,675 pesos por el inmueble y comparándolo con el valor neto en los registros contables de 499,295,196 pesos y de acuerdo a la Ley General de Contabilidad, el valor de los registros no debe ser inferior al valor catastral, por lo anterior y con la finalidad de no ocasionar costos adicionales por un avalúo paramétrico, se eligió por esta opción que permite la ley.

- HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO GENERADO

A continuación, se presentan los comentarios al Patrimonio Generado

- Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro):

Concepto	2019	2018
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-172,779,828	-109,974,911
Total Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	**-172,779,828**	**-109,974,911**

El desahorro que se aprecia, es el resultado definitivo del cierre del ejercicio fiscal 2019.

- Resultados de Ejercicios Anteriores:

Su saldo al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se integra como sigue:

Concepto	2019	2018
Ejercicios Anteriores	-1,012,023,211	-902,048,300
Total Resultados de Ejercicios Anteriores	**-1,012,023,211**	**-902,048,300**

El saldo que se refleja al 31 de diciembre de 2019 es el resultado de los registros por la depuración de las cuentas contables que se han mencionado en los apartados anteriores.

- Revalúos:

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

Denominación de la cuenta	Importe
Terrenos Cinvestav Sede Sur	599,076,497
Terrenos Cinvestav Saltillo	24,999,135
Terrenos Cinvestav Tamaulipas	13,835,648
Terrenos Cinvestav Irapuato	373,480,733
Terrenos Cinvestav Guadalajara	357,193,277
Terrenos Cinvestav Querétaro	320,732,487
Terrenos Cinvestav Tepepan	19,469,572
Terrenos Cinvestav San Borja	27,380,010
Terrenos Cinvestav Schiller	38,128,916
Terrenos Cinvestav Mérida II	352,138,488
Terrenos Cinvestav Monterrey	104,282,250
Edificios No Habitacionales Cinvestav Zacatenco	77,681,583
Edificios No Habitacionales Cinvestav Sede Sur	44,363,911
Edificios No Habitacionales Cinvestav Tepepan	6,193,042
Edificios No Habitacionales Cinvestav San Borja	2,266,085
Edificios No Habitacionales Cinvestav Saltillo	105,434,119
Edificios No Habitacionales Cinvestav Mérida	71,899,915
Edificios No Habitacionales Cinvestav Tamaulipas	125,190,036
Edificios No Habitacionales Cinvestav Irapuato	209,780,595
Edificios No Habitacionales Cinvestav Guadalajara	67,092,624
Edificios No Habitacionales Cinvestav Monterrey	1,895,738
Edificios No Habitacionales Cinvestav Querétaro	49,176,084
Total de Revalúo	**2,991,690,742**

- Reservas:

Sin información que revelar

- EXCESO O INSUFICIENCIA EN LA ACTUALIZACIÓN DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL

Superávit por reexpresión	2019
Apertura del Ejercicio	501,303,386
Superávit por reexpresión	**501,303,386**

No se han realizado movimientos que incrementen el saldo contable al 31 de diciembre de 2019, se hace notar que los registros de esta cuenta se analizarán para su posible reclasificación dentro del mismo rubro de Hacienda/Patrimonio.

NOTAS AL ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

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

Concepto	2019	2018
Efectivo en Caja	0	0
Fondo con Afectación Específica	0	0
Efectivo en Bancos-Tesorería	523,135,336	454,358,489
Total de Efectivos y Equivalentes	**523,135,336**	**454,358,489**

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

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

Concepto	2019	2018
Ahorro/Desahorro antes de Rubros Extraordinarios.	31,400,116	200,721,199
Movimientos de partidas (o rubros) que no afectan en efectivo.		
Pasivo diferido a corto plazo	-105,065,845	146,944,708
Provisión a corto plazo	0	0
Rectificación de resultados de ejercicios anteriores	-69,825,147	-80,828,858
Resultado de ejercicios anteriores		-106,674,328
Revaluos	0	0
Otros pasivos a corto plazo	195,997	193,790
Cuentas por pagar a corto plazo	53,334,093	-115,690,463
Activos Intangibles	-1,234,670	0
Donaciones de capital	1,118,790	1,765,286
Otros activos no circulantes	-1,698,175	0
Estimacion por pérdida o deterioro de activos circulantes	-17,906,862	0
Otros gastos varios	0	0
Derechos a recibir efectivo y equivalente	18,617,119	89,376,069
Derechos a recibir bienes o servicios	-4,914,740	4,609,835
Bienes inmuebles e infraestructura de construcciones en proceso	-26,761,213	-12,484,256
Bienes muebles	-103,829,034	-67,295,560
Inversiones financieras a largo plazo	5,315,197	-82,625,080
Derechos a recibir efectivo o equivalentes a largo plazo	86,242,023	-86,242,023

Concepto	2019	2018
Activo Diferido	104,404,709	0
Pasivo no circulante	-85,220,444	85,200,445
Aportaciones	189,051,791	131,916,117
Inventarios	911,263	3,623,146
Almacenes	-5,358,122	2,293,540
Total de Efectivos y Equivalentes	**68,776,846**	**114,803,567**

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

Se presentan a continuación la conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables, así como la conciliación de los Egresos presupuestarios y los Gastos Contables al 31 de diciembre 2019.

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019
(PESOS)

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

Concepto	2019
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Total de Ingresos Presupuestarios	**3,251,336,126**
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios	**112,623,545**
Ingresos financieros	0
Incremento por variación de inventarios	0
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Disminución del exceso de provisiones	0
Otros ingresos y beneficios varios	0
Otros ingresos contables no presupuestarios	112,623,545
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables	**131,552,313**
Aprovechamientos patrimoniales	0
Ingresos derivados de financiamientos	0
Otros ingresos presupuestarios no contables	131,552,313
4. Total de Ingresos Contables (4 = 1 + 2 - 3)	**3,232,407,358**

Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
1. Total de Egresos Presupuestarios	**3,218,538,507**
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	**131,552,313**
Materias primas y materiales de producción y comercialización	0
Materiales y suministros	0
Mobiliario y equipo de administración	7,616,201
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	2,607
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	84,217,339
Vehículos y equipo de transporte	0
Equipo de defensa y seguridad	0
Maquinaria, otros equipos y herramientas	5,278,409
Activos biológicos	0
Bienes inmuebles	29,111,555
Activos intangibles	0
Obra pública en bienes de dominio público	0
Obra pública en bienes propios	0
Acciones y participaciones de capital	0
Compra de títulos y valores	0
Concesión de préstamos	0

CUENTA PÚBLICA 2019
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019
(PESOS)

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

Concepto	2019
Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos	0
Provisiones para contingencias y otras erogaciones especiales	0
Amortización de la deuda pública	0
Adeudos de ejercicios fiscales anteriores (ADEFAS)	0
Otros egresos presupuestarios no contables	5,326,202
3. Más Gastos Contables No Presupuestarios	**318,200,992**
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	204,179,943
Provisiones	0
Disminución de inventarios	0
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Aumento por insuficiencia de provisiones	0
Otros gastos	0
Otros gastos contables no presupuestarios	114,021,049
4. Total de Gastos Contables (4 = 1 - 2 + 3)	**3,405,187,186**

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

NOTAS DE MEMORIA (CUENTAS DE ORDEN)

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

- CUENTAS DE ORDEN CONTABLES Y PRESUPUESTARÍAS

  - CONTABLES
  - Cuentas de Orden Contables del Sector Paraestatal:

  Sin información que revelar.

- Emisión de obligaciones

Se cuenta con un importe de 822,907,012 pesos, que corresponde a Obligaciones Laborales pendientes de fondear, derivadas de la prima de antigüedad que cubre el CINVESTAV y no se encuentran consideradas dentro de las que cubre el ISSSTE, cifra actualizada con el Estudio Actuarial 2018.

- Avales y Garantías

Sin información que revelar.

- Juicios:

Las demandas interpuestas en contra del CINVESTAV por extrabajadores y pendientes de resolver por el tribunal competente, al 31 de diciembre de 2019 asciende a la cantidad de 37,337,863 pesos, que puede derivar en una obligación de pago. Este importe es informado por la Subdirección de Asuntos Jurídicos cabe aclarar que no se cuenta con los recursos financieros disponibles para atender esta contingencia.

- Bienes:
- Bienes Bajo Contrato en Concesión

Sin información que revelar

- Bienes Bajo Contrato en Comodato

Sin información que revelar

- Fideicomiso

Sin información que revelar

- PRESUPUESTARIAS

El CINVESTAV cumpliendo con lo establecido en la Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGG SP 01) Control Presupuestal de los Ingresos y Gastos registra en cuentas de orden, el presupuesto autorizado y sus modificaciones, tanto de ingreso como de los egresos los saldos al 31 de diciembre 2019 y el pasivo 2018, son los siguientes.

Ingresos	2019	Pasivo 2018	Total
Presupuesto de Ingresos Aprobado	3,176,528,718	0	3,176,528,718
Presupuesto de Ingresos por Ejecutar	461,137,392	-109,507,626	351,629,766
Modificaciones al Presupuesto de Ingreso Aprobado	530,618,598	0	530,618,598
Presupuesto de Ingresos Devengado	0	0	0
Presupuesto de Ingresos Recaudado	3,246,009,924	109,507,626	3,355,517,550

Egresos	2019	Pasivo 2018	Total
Presupuesto de Egresos Aprobado	3,176,528,718	0	3,176,528,718
Presupuesto de Egresos por Ejercer	401,946,687	-109,545,428	292,401,260
Presupuesto de Egresos Modificado	438,630,273	0	438,630,273
Presupuesto de Egresos Comprometido	0	0	0
Presupuesto de Egresos Devengado	0	0	0
Presupuesto de Egresos Ejercido	0	0	0
Presupuesto de Egresos Pagado	3,213,212,304	109,545,428	3,322,757,731

En cumplimiento a la NIFGG SP 01 "CONTROL PRESUPUESTARIO" específicamente en su Norma 14, referente al Pasivo Circulante, se registró el pasivo 2018 y se muestra de manera específica.

NOTAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

- Introducción

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

El objetivo de las Notas a los Estados Financieros, es la revelación del contexto y de los aspectos económicos-financieros más relevantes que influyeron en las decisiones al 31 de diciembre de 2019 y que fueron considerados en la elaboración de los Estados Financieros para la comprensión de los mismos y sus particularidades.

De esta manera, se informa y explica la respuesta de la administración CINVESTAV a las condiciones relacionadas con la información financiera del primero de enero al 31 de diciembre de 2019; además expone las políticas que podrían afectar la toma de decisiones en períodos posteriores.

- Panorama Económico y Financiero

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

- Autorización e Historia

El Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV) es un Organismo creado mediante decreto presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 6 de mayo de 1961.

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

- Organización y Objeto Social

- Objeto social: Formar especialistas de postgrado, investigadores y expertos cuyas acciones apoyen a las actividades científicas y tecnológicas para lograr el sostenimiento de las prioridades productivas de bienes nacionales y sociales.
- Principal actividad: Formar investigadores especialistas a nivel posgrado y expertos en diversas disciplinas científicas y tecnológicas, así como la realización de investigación básica aplicada de carácter científico y tecnológico.
- Ejercicio fiscal: 2019.
- Régimen Jurídico: Organismo Público Descentralizado, Entidad Paraestatal no Empresarial y no Financiera con personalidad jurídica y patrimonio propio. Sectorizado a la Secretaría de Educación Pública.
- Consideraciones fiscales del ente: el régimen fiscal del CINVESTAV, es de Persona Moral con Fines no Lucrativos, el tipo de contribuciones obligado a pagar y retener son las siguientes
  - Entero mensual de retenciones de ISR por ingresos asimilados a salarios.
  - Pago mensual definitivo de IVA.
  - Declaración informativa de IVA, incluida en la declaración anual de ISR
  - Entero mensual de retenciones de IVA
  - Entero mensual de retenciones de ISR por sueldos y salarios
  - Entero de retenciones de ISR por servicios profesionales
  - Declaración de proveedores de IVA
  - Informe mensual al SAT, sobre donativos en efectivo superiores a 100 mil pesos
- Estructura Organizacional Básica: Dirección General, Secretaría Académica, Secretaría de Planeación, Secretaría Administrativa, Subdirección de Asuntos Jurídicos.

➢ Bases de preparación de los Estados Financieros

- Sus actividades y prácticas contables están reguladas por la Ley General de Contabilidad Gubernamental, por los lineamientos emitidos por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC), el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal emitido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público a través de la Unidad de Contabilidad Gubernamental, así como por los decretos, acuerdos y comunicados que expide la Secretaria de Hacienda y Crédito Público.

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

- La normatividad aplicada para el reconocimiento, valuación y revelación de los diferentes rubros de información financiera, así como las bases de medición utilizadas para la elaboración de los estados financieros son los siguientes:
- Costo Histórico: El registro de Bienes Inmueble y Bienes Muebles, se encuentran registrados a costo de adquisición.
- Reexpresión: Los inmuebles y muebles se actualizaron hasta el ejercicio 2007, incluyendo su correspondiente depreciación por medio de los factores derivados del Índice Nacional de Precios al Consumidor publicados por el Banco de México. Por lo que respecta a los años subsecuentes, no se actualizan por no presentase un entorno inflacionario de acuerdo a la NIF B-10.
- Método de depreciación: La depreciación del ejercicio se determina sobre los valores de inversión histórica y actualizada utilizando el método de línea recta sobre saldos finales, a partir del ejercicio fiscal de 2013 se aplican los porcentajes de los rubros de Bienes Muebles y Equipo de acuerdo a los lineamientos emitidos por el CONAC.
- Revaluación: La revaluación aplicada en este ejercicio se determinó en base al artículo 27 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, apoyados con los avalúos practicados por el Instituto Nacional de Avalúos y Bienes Nacionales INDAABIN.
- Los postulados básicos: De conformidad con el artículo 22 de la LGCG, "...los postulados tienen como objetivo sustentar técnicamente la contabilidad gubernamental, así como organizar la efectiva sistematización que permita la obtención de información veraz, clara y concisa.", y a continuación se mencionan estos postulados:
  - Sustancia Económica
  - Entes Públicos
  - Existencia Permanente
  - Revelación Suficiente
  - Importancia Relativa
  - Registro e Integración Presupuestaria
  - Consolidación de la Información Financiera
  - Devengo Contable
  - Valuación
  - Dualidad Económica
  - Consistencia

➢ Normatividad Supletoria:

- NIFGG SP 02 "Subsidios y Transferencias Corrientes y de Capital en sus diferentes modalidades", cuyo objetivo es: Dar a conocer los lineamientos para el registro y presentación en los estados financieros de los recursos fiscales otorgados a una Entidad del Sector Paraestatal Federal por el Gobierno Federal, a través de la Tesorería de la Federación (TESOFE) derivados de Subsidios y Transferencias

Corrientes y de Aportaciones de Capital. Alineándose al postulado de la Consolidación de la Información Financiera y consistencia, toda vez que no existe una norma, que dé a conocer los lineamientos para el registro de los recursos propios.

- Políticas de Contabilidad Significativas:

- Actualización: Los inmuebles y muebles se actualizaron hasta el ejercicio 2007, incluyendo su correspondiente depreciación por medio de los factores derivados del Índice Nacional de Precios al Consumidor publicados por el Banco de México. Por lo que respecta a los años subsecuentes, no se actualizan por que no se presentase un entorno inflacionario de acuerdo a la NIF B-10, así mismo se desconectó de la inflación en ese mismo año.

- Beneficios a los empleados: el cálculo de la reserva actuarial, representa la prima de antigüedad o retiro, es en función a las primas de antigüedad que recibirán los trabajadores dependiendo de los años de servicio prestado, misma que es superior a la establecida por Ley.

- Revalúo:

- Es importante comentar que en el mes de junio de 2019 se realizó la actualización de los avalúos de los terrenos e inmuebles de las sedes del CINVESTAV teniendo un efecto neto de 419,476,262 pesos.

- Provisiones

- Sin información que revelar.

- Posición en Moneda Extranjera y Protección de Riesgo Cambiario:

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

- Reporte Analítico del Activo:

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

Cuenta	Tasa de depreciación
Mobiliario y Equipo de Oficina	10.00
Equipo de Cómputo	33.33
Equipo de Administración	10.00
Equipo y Aparatos Audiovisuales	33.33
Cámaras Fotográficas y de Video	33.33
Otro Mobiliario y Equipo Educacional	10.00

Cuenta	Tasa de depreciación
Equipo Médico y de Laboratorio	20.00
Instrumental Médico y de Laboratorio	20.00
Vehículos y Equipo Terrestre	20.00
Equipo Marítimo	20.00
Equipo Auxiliar de Transporte	20.00
Maquinaria y Equipo Agropecuario	10.00
Maquinaria y Equipo Industrial	10.00
Maquinaria y Equipo de Construcción	10.00
Equipo y Aparatos de Comunicación y Telecom	10.00
Maquinaria y Equipo Eléctrico y Electrónico	10.00
Herramientas y Máquinas	10.00
Refacciones y Accesorios	10.00
Otros Bienes Muebles	10.00

➢ Fideicomisos

Se cuenta a partir del mes de septiembre de 2018 con el Fideicomiso de Administración y Pago denominado "R06 G1H Banjercito Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del CINVESTAV", donde el CINVESTAV es el Fideicomitente, y el Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada como Fiduciaria y su fin es conforme a lo establecido en el artículo 50, fracción IV, de la Ley General de Ciencia y Tecnología, el cual es financiar o complementar financiamiento de proyectos específicos de investigación, la creación o mantenimiento de instalaciones de investigación, su equipamiento, el suministro de materiales, el otorgamiento de becas y la formación de recursos humanos especializados.

- Reporte de la Recaudación:

Sin información que revelar.

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

Sin información que revelar.

- Calificaciones otorgadas:

Sin información que revelar.

- Procesos de mejora

Sin información que revelar.

- Información por segmentos:

Sin información que revelar.

- Eventos Posteriores al Cierre:

Sin información que revelar.

- Partes Relacionadas

Sin información que revelar.

- Responsabilidad Sobre la Presentación Razonable de la Información Contable:

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

Autorizó Lic. Jesús Corona Uribe
Secretario Administrativo

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

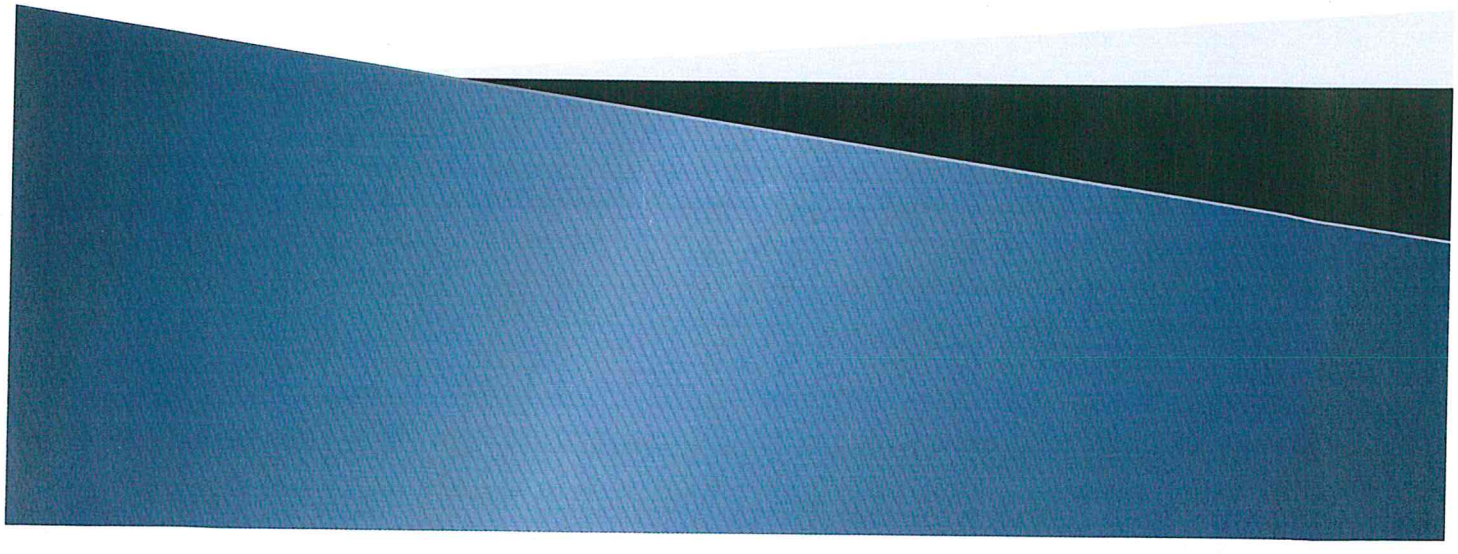
González de Aragón y Asociados

Contadores Públicos, S. C.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

DICTAMEN PRESUPUESTARIO

AUDITORÍA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019



González de Aragón y Asociados
Contadores Públicos, S. C.
RICARDO CASTRO N° 54, DESPACHOS 601 Y 502, COL. GUADALUPE INN

DICTAMEN PRESUPUESTARIO

A LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

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

Opinión con Salvedades

Hemos auditado los estados e información financiera presupuestaria del **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)**, correspondientes al ejercicio presupuestario comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019, que comprenden los Estados Analítico de Ingresos; de Ingresos de Flujo de Efectivo; de Egresos de Flujo de Efectivo; Analítico del Presupuesto de Egresos en Clasificación Administrativa; Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Económica y por Objeto del Gasto; Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional Programática, así como las notas explicativas a los estados e información financiera presupuestaria que incluyen un resumen de las políticas presupuestarias significativas.

En nuestra opinión, excepto por los efectos de las cuestiones descritas en el apartado Fundamentos de la Opinión con Salvedades de nuestro informe, los estados e información financiera presupuestaria adjuntos, que se describen en el párrafo anterior, están preparados, en todos los aspectos materiales, de conformidad con las disposiciones establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental y en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.

Fundamentos de la Opinión con Salvedades

Al 31 de diciembre de 2019 se detectaron variaciones entre las cuentas contables de egresos contra las cuentas de orden presupuestales de egresos aún cuando se efectúan conciliaciones mensuales entre la información financiera y presupuestal como sigue:

Capítulos	Contabilidad	Presupuesto	Diferencias
1000 Servicios Personales	2,023,160,837	86,033,661	1,937,127,176
2000 Materiales y Suministros	257,888,264	48,482,091	209,406,173
3000 Servicios Generales	870,905,985	207,227,112	663,678,873
4000 Ayudas Sociales	49,052,155	4,228,857	44,823,298
Total	3,201,007,241	345,971,721	2,855,035,520

Al 31 de diciembre de 2019, el Estado Analítico de Ingresos presenta una diferencia de **$1,065,821,968** contra lo registrado en la cuenta de orden Presupuesto de Ingresos Recaudado, y el Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Administrativa refleja una variación por **$128,469,906** contra la cuenta de orden Presupuesto de Egresos Pagado, en virtud de que no se está registrando de manera armónica, delimitada y específica, de conformidad con la Ley General de Contabilidad Gubernamental, al no utilizar en cuentas de orden el registro simultáneo contable presupuestal.

El importe de la disponibilidad final presentada en el Estado de Egresos de Flujo de Efectivo al 31 de diciembre de 2019 por **$486,799,173** no coincide en **$36,336,163** con la presentada en el rubro de Efectivo y Equivalentes de Efectivo del Estado de Situación Financiera dictaminado por **$523,135,336**, de conformidad con la Ley General de Contabilidad Gubernamental.

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

Párrafo de énfasis base de preparación y utilización de este informe

Los estados e información financiera presupuestaria adjuntos, fueron preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeto el **CINVESTAV** y para ser integrados en el Reporte de la Cuenta Pública Federal, los cuales están presentados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; consecuentemente, éstos pueden no ser apropiados para otra finalidad. Nuestra opinión no se modifica por esta cuestión.

Otra cuestión

La Administración del **CINVESTAV** ha preparado un juego de estados financieros al y por el año terminado el 31 de diciembre de 2019, de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, sobre los cuales emitimos una opinión modificada con salvedades, con fecha 13 de marzo de 2020, conforme a las Normas Internacionales de Auditoría.

Responsabilidades de la Administración y de los encargados del gobierno del CINVESTAV sobre los estados e información financiera presupuestaria

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

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

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

Nuestros objetivos consisten en obtener una seguridad razonable sobre si los estados financieros, en su conjunto, se encuentran libres de incorrección material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad, pero no es una garantía, de que una auditoría realizada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detecte una incorreción material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o errór y son consideradas materiales si individualmente, o en su conjunto, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios hacen basándose en los estados financieros.

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

- Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material en los estados financieros y presupuestarios, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es mayor que en

el caso de una incorrección material, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, manifestaciones intencionalmente erróneas, omisiones intencionales o la anulación del control interno.

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

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

Nos comunicamos con los responsables del gobierno del **CINVESTAV** en relación, entre otras cuestiones, con el alcance planeado y el momento de realización de la auditoría y los hallazgos importantes de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa en el control interno que identificamos durante nuestra auditoría.

La Nota 3 a los estados e información financiera presupuestaria al 31 de diciembre de 2019, relativa al Cumplimiento Global de Metas por Programa, es información no auditada.

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

L.C.C. GERARDO GONZÁLEZ DE ARAGÓN RODRÍGUEZ

Ricardo Castro N° 54 - 601 y 502, Colonia Guadalupe Inn.
Alcaldía Álvaro Obregón, C.P. 01020.
Ciudad de México, a 13 de marzo de 2020.

CUENTA PÚBLICA 2019
ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

Rubro De Ingresos	Estimado	Ampliaciones Y Reducciones	Ingreso Modificado	Devengado	Recaudado	Diferencia
	(1)	(2)	(3 = 1 + 2)	(4)	(5)	(6 = 4 - 5)
Impuestos	0	0	0	0	0	0
Cuotas Y Aportaciones De Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Contribuciones De Mejoras	0	0	0	0	0	0
Derechos	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Aprovechamientos	0	0	0	0	0	0
Ingresos Por Venta De Bienes, Prestacion De Servicios Y Otros Ingresos	829,018,217	0	829,018,217	373,314,025	373,314,025	-455,704,192
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados De La Colaboración Fiscal Y Fondos Distintos De Aportaciones	0	0	0	0	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios Y Subvenciones, Y Pensiones Y Jubilaciones	2,347,510,501	530,511,600	2,878,022,101	2,878,022,101	2,878,022,101	530,511,600
Ingresos Derivados De Financiamientos	0	0	0	0	0	0
Total 1/	3,176,528,718	530,511,600	3,707,040,318	3,251,336,126	3,251,336,126	
				Ingresos Excedentes		74,807,408

Estado Analítico De Ingresos Por Fuente De Financiamiento	Estimado	Ampliaciones Y Reducciones	Ingreso Modificado	Devengado	Recaudado	Diferencia
	(1)	(2)	(3 = 1 + 2)	(4)	(5)	(6 = 4 - 5)
Ingresos Del Poder Ejecutivo Federal O Estatal Y De Los Municipios	0	0	0	0	0	0
Impuestos	0	0	0	0	0	0
Cuotas Y Aportaciones De Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Contribuciones De Mejoras	0	0	0	0	0	0
Derechos	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Aprovechamientos	0	0	0	0	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados De La Colaboración Fiscal Y Fondos Distintos De Aportaciones	0	0	0	0	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios Y Subvenciones, Y Pensiones Y Jubilaciones	0	0	0	0	0	0
Ingresos De Los Entes Públicos De Los Poderes Legislativo Y Judicial, De Los Órganos Autónomos Y Del Sector Paraestatal O Paramunicipal, Así Como De Las Empresas Productivas Del Estado	3,176,528,718	530,511,600	3,707,040,318	3,251,336,126	3,251,336,126	74,807,408
Cuotas Y Aportaciones De Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Ingresos Por Ventas De Bienes, Prestación De Servicios Y Otros Ingresos	829,018,217	0	829,018,217	373,314,025	373,314,025	-455,704,192
Transferencias, Asignaciones, Subsidios Y Subvenciones, Y Pensiones Y Jubilaciones	2,347,510,501	530,511,600	2,878,022,101	2,878,022,101	2,878,022,101	530,511,600
Ingresos Derivados De Financiamiento	0	0	0	0	0	0
Ingresos Derivados De Financiamientos	0	0	0	0	0	0
Total 1/	3,176,528,718	530,511,600	3,707,040,318	3,251,336,126	3,251,336,126	
				Ingresos Excedentes		74,807,408

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

Responsable de su Elaboración:

C.P. Humberto Olea García
Jefe de Proyecto de Programación Presupuestal

Responsable de su Autorización:

C.P. Angel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

Responsable de su Elaboración:

Lic. David Hernández Melo
Jefe de Proyecto Ejercicio y Control Presupuestal

Responsable de su Autorización:

C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2019
INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

Concepto	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
TOTAL DE RECURSOS[1/]	**3,613,007,069**	**4,161,398,808**	**3,705,694,616**
DISPONIBILIDAD INICIAL	**436,478,351**	**454,358,489**	**454,358,489**
CORRIENTES Y DE CAPITAL	**829,018,217**	**829,018,217**	**373,314,025**
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	132,991,450	132,991,450	114,455,039
INTERNAS	132,991,450	132,991,450	114,455,039
EXTERNAS	0	0	0
INGRESOS DIVERSOS	696,026,767	696,026,767	258,858,986
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0	0
OTROS	696,026,767	696,026,767	258,858,986
VENTA DE INVERSIONES	0	0	0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS	0	0	0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS	0	0	0
INGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	**0**	**0**	**0**
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	0
POR EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
SUBSIDIOS Y APOYOS FISCALES	**2,347,510,501**	**2,878,022,102**	**2,878,022,102**
SUBSIDIOS	5,909,715	13,500,000	13,500,000
CORRIENTES	5,909,715	13,500,000	13,500,000
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	2,341,600,786	2,864,522,102	2,864,522,102
CORRIENTES	2,312,489,231	2,814,640,714	2,814,640,714
SERVICIOS PERSONALES	1,805,620,537	1,987,517,696	1,987,517,696
OTROS	506,868,694	827,123,018	827,123,018
INVERSIÓN FÍSICA	29,111,555	49,881,388	49,881,388
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS	0	0	0
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	**3,176,528,718**	**3,707,040,319**	**3,251,336,127**
ENDEUDAMIENTO (O DESENDEUDAMIENTO) NETO	**0**	**0**	**0**
INTERNO	0	0	0
EXTERNO	0	0	0

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

Responsable de su Elaboración:

C.P. Humberto Olea García
Jefe de Proyecto de Programación Presupuestal

Responsable de su Autorización:

C.P. Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

Responsable de su Elaboración:

Lic. David Hernández Melo
Jefe de Proyecto Ejercicio y Control Presupuestal

Responsable de su Autorización:

C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2019
EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

Concepto	APROBADO	MODIFICADO	PAGADO
TOTAL DE RECURSOS[1/]			
GASTO CORRIENTE	**3,613,007,069**	**4,161,398,808**	**3,705,694,616**
SERVICIOS PERSONALES	**3,147,417,163**	**3,388,089,168**	**3,092,312,396**
DE OPERACIÓN	1,808,362,785	1,990,259,944	1,989,131,976
SUBSIDIOS	1,270,961,460	1,280,446,518	1,019,432,423
OTRAS EROGACIONES	68,092,918	75,683,203	42,048,494
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	41,699,503	41,699,503
INVERSIÓN FÍSICA	0	0	0
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	**29,111,555**	**226,962,826**	**126,226,111**
OBRA PÚBLICA	0	140,529,762	97,114,556
SUBSIDIOS	29,111,555	86,433,064	29,111,555
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	0
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	0
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	0	0	0
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	**3,176,528,718**	**3,615,051,994**	**3,218,538,507**
ORDINARIOS	0	0	**356,936**
EXTRAORDINARIOS	0	0	356,936
DISPONIBILIDAD FINAL	0	0	0
DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y OPERACIONES EN TRÁNSITO	**436,478,351**	**546,346,814**	**486,799,173**
	0	0	0

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

Responsable de su Elaboración:

C.P. Humberto Olea García
Jefe de Proyecto de Programación Presupuestal

Responsable de su Autorización:

C.P. Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

Responsable de su Elaboración:

Lic. David Hernández Melo
Jefe de Proyecto Ejercicio y Control Presupuestal

Responsable de su Autorización:

C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2019

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA 1/

11 EDUCACIÓN PÚBLICA

L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

(PESOS)

DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	3,176,528,718	3,615,051,994	3,218,538,507	3,218,538,507	396,513,487

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

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

Responsable de su Elaboración:

C.P. Humberto Olea García
Jefe de Proyecto de Programación Presupuestal

Responsable de su Autorización:

C.P. Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

Responsable de su Elaboración:

Lic. David Hernández Melo
Jefe de Proyecto Ejercicio y Control Presupuestal

Responsable de su Autorización:

C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2019

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA (ARMONIZADO)[1/]

11 EDUCACIÓN PÚBLICA

L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO[2/]
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	3,176,528,718	438,523,276	3,615,051,994	3,218,538,507	3,218,538,507	396,513,487
Total del Gasto	**3,176,528,718**	**438,523,276**	**3,615,051,994**	**3,218,538,507**	**3,218,538,507**	**396,513,487**

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.
2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.
Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

Responsable de su Elaboración:

C.P. Humberto Olea García
Jefe de Proyecto de Programación Presupuestal

Responsable de su Autorización:

C.P. Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

Responsable de su Elaboración:

Lic. David Hernández Melo
Jefe de Proyecto Ejercicio y Control Presupuestal

Responsable de su Autorización:

C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2019

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO[1/]

11 EDUCACIÓN PÚBLICA

L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

(PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	**3,176,528,718**	**3,615,051,994**	**3,218,538,507**	**3,218,538,507**	**396,513,487**
Gasto Corriente	**3,147,417,163**	**3,388,089,168**	**3,092,312,396**	**3,092,312,396**	**295,776,772**
Servicios Personales	1,808,362,785	1,990,259,944	1,989,131,976	1,989,131,976	1,127,968
1000 Servicios personales	1,808,362,785	1,990,259,944	1,989,131,976	1,989,131,976	1,127,968
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	670,375,686	692,564,849	692,564,849	692,564,849	
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,524,682	3,444,595	2,316,627	2,316,627	1,127,968
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	383,566,889	394,830,532	394,830,532	394,830,532	
1400 Seguridad social	177,983,809	170,501,041	170,501,041	170,501,041	
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	282,658,612	427,890,016	427,890,016	427,890,016	
1700 Pago de estímulos a servidores públicos	290,253,107	301,028,911	301,028,911	301,028,911	
Gasto De Operación	1,270,961,460	1,280,446,518	1,019,432,423	1,019,432,423	261,014,095
2000 Materiales y suministros	481,550,618	350,760,630	222,286,294	222,286,294	128,474,336
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	55,511,332	82,227,582	79,476,031	79,476,031	2,751,551
2200 Alimentos y utensilios	10,636,711	5,243,261	5,057,814	5,057,814	185,447
2300 Materias primas y materiales de producción y comercialización	36,889	36,889	36,889	36,889	
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	31,570,158	35,918,594	14,667,749	14,667,749	21,250,845
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	345,235,739	210,421,114	111,536,408	111,536,408	98,884,706
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	5,762,298	4,707,978	3,758,321	3,758,321	949,657
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	2,829,165	1,357,534	1,087,765	1,087,765	269,769
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	29,968,326	10,847,678	6,665,317	6,665,317	4,182,361
3000 Servicios generales	789,410,842	929,685,888	797,146,129	797,146,129	132,539,759
3100 Servicios básicos	53,308,336	80,088,612	80,059,979	80,059,979	28,633
3200 Servicios de arrendamiento	47,195,653	46,437,981	43,544,024	43,544,024	2,893,957
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	237,146,423	449,590,123	449,590,123	449,590,123	
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	15,308,130	6,590,437	6,353,629	6,353,629	236,808
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	375,465,975	271,217,435	151,070,574	151,070,574	120,146,861
3700 Servicios de traslado y viáticos	49,422,926	29,976,100	21,638,141	21,638,141	8,337,959
3800 Servicios oficiales	5,094,508	2,547,254	2,192,477	2,192,477	354,777

3900 Otros servicios generales	6,468,891	43,237,946	42,697,182	42,697,182	540,764
Subsidios	68,092,918	75,683,203	42,048,494	42,048,494	33,634,709
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	68,092,918	75,683,203	42,048,494	42,048,494	33,634,709
4300 Subsidios y subvenciones	68,092,918	75,683,203	42,048,494	42,048,494	33,634,709
Otros De Corriente		41,699,503	41,699,503	41,699,503	
3000 Servicios generales		35,747,603	35,747,603	35,747,603	
3900 Otros servicios generales		35,747,603	35,747,603	35,747,603	
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas		5,951,900	5,951,900	5,951,900	
4400 Ayudas sociales		5,951,900	5,951,900	5,951,900	
Pensiones Y Jubilaciones					
Gasto De Inversión	**29,111,555**	**226,962,826**	**126,226,111**	**126,226,111**	**100,736,715**
Inversión Física	29,111,555	226,962,826	126,226,111	126,226,111	100,736,715
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles		140,529,762	97,114,556	97,114,556	43,415,206
5100 Mobiliario y equipo de administración		16,220,676	10,851,853	10,851,853	5,368,823
5200 Mobiliario y equipo educacional y recreativo		270,811	86,364	86,364	184,447
5300 Equipo e instrumental médico y de laboratorio		121,400,382	84,998,464	84,998,464	36,401,918
5600 Maquinaria, otros equipos y herramientas		2,637,893	1,177,875	1,177,875	1,460,018
6000 Inversión pública	29,111,555	86,433,064	29,111,555	29,111,555	57,321,509
6200 Obra pública en bienes propios	29,111,555	86,433,064	29,111,555	29,111,555	57,321,509

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

Responsable de su Elaboración:

C.P. Humberto Olea García
Jefe de Proyecto de Programación Presupuestal

Responsable de su Autorización:

C.P. Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

Responsable de su Elaboración:

Lic. David Hernández Melo
Jefe de Proyecto Ejercicio y Control Presupuestal

Responsable de su Autorización:

C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2019

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA (ARMONIZADO)[1/]

11 EDUCACIÓN PÚBLICA

L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO[2/]
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Gasto Corriente	3,147,417,163	240,672,005	3,388,089,168	3,092,312,396	3,092,312,396	295,776,772
Gasto De Capital	29,111,555	197,851,271	226,962,826	126,226,111	126,226,111	100,736,715
Total del Gasto	**3,176,528,718**	**438,523,276**	**3,615,051,994**	**3,218,538,507**	**3,218,538,507**	**396,513,487**

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.
2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.
Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

Responsable de su Elaboración:

C.P. Humberto Olea García
Jefe de Proyecto de Programación Presupuestal

Responsable de su Autorización:

C.P. Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

Responsable de su Elaboración:

Lic. David Hernández Melo
Jefe de Proyecto Ejercicio y Control Presupuestal

Responsable de su Autorización:

C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2019

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO (ARMONIZADO)[1/]

11 EDUCACIÓN PÚBLICA

L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO[2/]
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Servicios personales	**1,808,362,785**	**181,897,159**	**1,990,259,944**	**1,989,131,976**	**1,989,131,976**	**1,127,968**
Remuneraciones al personal de carácter permanente	670,375,686	22,189,163	692,564,849	692,564,849	692,564,849	
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,524,682	-80,087	3,444,595	2,316,627	2,316,627	1,127,968
Remuneraciones adicionales y especiales	383,566,889	11,263,643	394,830,532	394,830,532	394,830,532	
Seguridad social	177,983,809	-7,482,768	170,501,041	170,501,041	170,501,041	
Otras prestaciones sociales y económicas	282,658,612	145,231,404	427,890,016	427,890,016	427,890,016	
Pago de estímulos a servidores públicos	290,253,107	10,775,804	301,028,911	301,028,911	301,028,911	
Materiales y suministros	**481,550,618**	**-130,789,988**	**350,760,630**	**222,286,294**	**222,286,294**	**128,474,336**
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	55,511,332	26,716,250	82,227,582	79,476,031	79,476,031	2,751,551
Alimentos y utensilios	10,636,711	-5,393,450	5,243,261	5,057,814	5,057,814	185,447
Materias primas y materiales de producción y comercialización	36,889		36,889	36,889	36,889	
Materiales y artículos de construcción y de reparación	31,570,158	4,348,436	35,918,594	14,667,749	14,667,749	21,250,845
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	345,235,739	-134,814,625	210,421,114	111,536,408	111,536,408	98,884,706
Combustibles, lubricantes y aditivos	5,762,298	-1,054,320	4,707,978	3,758,321	3,758,321	949,657
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	2,829,165	-1,471,631	1,357,534	1,087,765	1,087,765	269,769
Herramientas, refacciones y accesorios menores	29,968,326	-19,120,648	10,847,678	6,665,317	6,665,317	4,182,361
Servicios generales	**789,410,842**	**176,022,649**	**965,433,491**	**832,893,732**	**832,893,732**	**132,539,759**
Servicios básicos	53,308,336	26,780,276	80,088,612	80,059,979	80,059,979	28,633
Servicios de arrendamiento	47,195,653	-757,672	46,437,981	43,544,024	43,544,024	2,893,957
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	237,146,423	212,443,700	449,590,123	449,590,123	449,590,123	
Servicios financieros, bancarios y comerciales	15,308,130	-8,717,693	6,590,437	6,353,629	6,353,629	236,808
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	375,465,975	-104,248,540	271,217,435	151,070,574	151,070,574	120,146,861
Servicios de traslado y viáticos	49,422,926	-19,446,826	29,976,100	21,638,141	21,638,141	8,337,959
Servicios oficiales	5,094,508	-2,547,254	2,547,254	2,192,477	2,192,477	354,777
Otros servicios generales	6,468,891	72,516,658	78,985,549	78,444,785	78,444,785	540,764
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	**68,092,918**	**13,542,185**	**81,635,103**	**48,000,394**	**48,000,394**	**33,634,709**
Subsidios y subvenciones	68,092,918	7,590,285	75,683,203	42,048,494	42,048,494	33,634,709
Ayudas sociales		5,951,900	5,951,900	5,951,900	5,951,900	

Bienes muebles, inmuebles e intangibles		**140,529,762**	**140,529,762**	**97,114,556**	**97,114,556**	**43,415,206**
Mobiliario y equipo de administración		16,220,676	16,220,676	10,851,853	10,851,853	5,368,823
Mobiliario y equipo educacional y recreativo		270,811	270,811	86,364	86,364	184,447
Equipo e instrumental médico y de laboratorio		121,400,382	121,400,382	84,998,464	84,998,464	36,401,918
Maquinaria, otros equipos y herramientas		2,637,893	2,637,893	1,177,875	1,177,875	1,460,018
Inversión pública	**29,111,555**	**57,321,509**	**86,433,064**	**29,111,555**	**29,111,555**	**57,321,509**
Obra pública en bienes propios	29,111,555	57,321,509	86,433,064	29,111,555	29,111,555	57,321,509
Total del Gasto	**3,176,528,718**	**438,523,276**	**3,615,051,994**	**3,218,538,507**	**3,218,538,507**	**396,513,487**

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.
2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.
Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

Responsable de su Elaboración:

C.P. Humberto Olea García
Jefe de Proyecto de Programación Presupuestal

Responsable de su Autorización:

C.P. Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

Responsable de su Elaboración:

Lic. David Hernández Melo
Jefe de Proyecto Ejercicio y Control Presupuestal

Responsable de su Autorización:

C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2019

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA[1/]

11 EDUCACIÓN PÚBLICA

L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
FI	FN	SF	AI	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN[2/]	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
																		CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
						TOTAL APROBADO	1,808,362,785	1,270,961,460	68,092,918		3,147,417,163		29,111,555			29,111,555	3,176,528,718	99.1		0.9
						TOTAL MODIFICADO	1,990,259,944	1,280,446,518	75,683,203	41,699,503	3,388,089,168		226,962,826			226,962,826	3,615,051,994	93.7		6.3
						TOTAL DEVENGADO	1,989,131,976	1,019,432,423	42,048,494	41,699,503	3,092,312,396		126,226,111			126,226,111	3,218,538,507	96.1		3.9
						TOTAL PAGADO	1,989,131,976	1,019,432,423	42,048,494	41,699,503	3,092,312,396		126,226,111			126,226,111	3,218,538,507	96.1		3.9
						Porcentaje Pag/Aprob	110.0	80.2	61.8		98.2		433.6			433.6	101.3			
						Porcentaje Pag/Modif	99.9	79.6	55.6	100.0	91.3		55.6			55.6	89.0			
1						Gobierno														
1						Aprobado	4,877,432	237,622			5,115,054						5,115,054	100.0		
1						Modificado	4,238,822	112,298			4,351,120						4,351,120	100.0		
1						Devengado	4,238,822	112,298			4,351,120						4,351,120	100.0		
1						Pagado	4,238,822	112,298			4,351,120						4,351,120	100.0		
1						Porcentaje Pag/Aprob	86.9	47.3			85.1						85.1			
1						Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0						100.0			
1	3					Coordinación de la Política de Gobierno														
1	3					Aprobado	4,877,432	237,622			5,115,054						5,115,054	100.0		
1	3					Modificado	4,238,822	112,298			4,351,120						4,351,120	100.0		
1	3					Devengado	4,238,822	112,298			4,351,120						4,351,120	100.0		
1	3					Pagado	4,238,822	112,298			4,351,120						4,351,120	100.0		
1	3					Porcentaje Pag/Aprob	86.9	47.3			85.1						85.1			
1	3					Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0						100.0			
1	3	04				Función Pública														
1	3	04				Aprobado	4,877,432	237,622			5,115,054						5,115,054	100.0		
1	3	04				Modificado	4,238,822	112,298			4,351,120						4,351,120	100.0		
1	3	04				Devengado	4,238,822	112,298			4,351,120						4,351,120	100.0		
1	3	04				Pagado	4,238,822	112,298			4,351,120						4,351,120	100.0		
1	3	04				Porcentaje Pag/Aprob	86.9	47.3			85.1						85.1			
1	3	04				Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0						100.0			
1	3	04	001			Función pública y buen gobierno														
1	3	04	001			Aprobado	4,877,432	237,622			5,115,054						5,115,054	100.0		
1	3	04	001			Modificado	4,238,822	112,298			4,351,120						4,351,120	100.0		
1	3	04	001			Devengado	4,238,822	112,298			4,351,120						4,351,120	100.0		
1	3	04	001			Pagado	4,238,822	112,298			4,351,120						4,351,120	100.0		
1	3	04	001			Porcentaje Pag/Aprob	86.9	47.3			85.1						85.1			
1	3	04	001			Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0						100.0			
1	3	04	001	O001		Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno														
1	3	04	001	O001		Aprobado	4,877,432	237,622			5,115,054						5,115,054	100.0		
1	3	04	001	O001		Modificado	4,238,822	112,298			4,351,120						4,351,120	100.0		
1	3	04	001	O001		Devengado	4,238,822	112,298			4,351,120						4,351,120	100.0		
1	3	04	001	O001		Pagado	4,238,822	112,298			4,351,120						4,351,120	100.0		
1	3	04	001	O001		Porcentaje Pag/Aprob	86.9	47.3			85.1						85.1			
1	3	04	001	O001		Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0						100.0			

1	3	04	001	O001	L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional													
1	3	04	001	O001	L4J	Aprobado	4,877,432	237,622			5,115,054						5,115,054	100.0	
1	3	04	001	O001	L4J	Modificado	4,238,822	112,298			4,351,120						4,351,120	100.0	
1	3	04	001	O001	L4J	Devengado	4,238,822	112,298			4,351,120						4,351,120	100.0	
1	3	04	001	O001	L4J	Pagado	4,238,822	112,298			4,351,120						4,351,120	100.0	
1	3	04	001	O001	L4J	Porcentaje Pag/Aprob	86.9	47.3			85.1						85.1		
1	3	04	001	O001	L4J	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0						100.0		
2						Desarrollo Social													
2						Aprobado	892,468,489	180,959,751	68,092,918		1,141,521,158						1,141,521,158	100.0	
2						Modificado	1,039,796,356	142,872,875	75,683,203	9,478,857	1,267,831,291						1,267,831,291	100.0	
2						Devengado	1,039,796,356	142,872,875	42,048,494	9,478,857	1,234,196,582						1,234,196,582	100.0	
2						Pagado	1,039,796,356	142,872,875	42,048,494	9,478,857	1,234,196,582						1,234,196,582	100.0	
2						Porcentaje Pag/Aprob	116.5	79.0	61.8		108.1						108.1		
2						Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	55.6	100.0	97.3						97.3		
2	5					Educación													
2	5					Aprobado	892,468,489	180,959,751	68,092,918		1,141,521,158						1,141,521,158	100.0	
2	5					Modificado	1,039,796,356	142,872,875	75,683,203	9,478,857	1,267,831,291						1,267,831,291	100.0	
2	5					Devengado	1,039,796,356	142,872,875	42,048,494	9,478,857	1,234,196,582						1,234,196,582	100.0	
2	5					Pagado	1,039,796,356	142,872,875	42,048,494	9,478,857	1,234,196,582						1,234,196,582	100.0	
2	5					Porcentaje Pag/Aprob	116.5	79.0	61.8		108.1						108.1		
2	5					Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	55.6	100.0	97.3						97.3		
2	5	04				Posgrado													
2	5	04				Aprobado	871,204,586	180,611,687	68,092,918		1,119,909,191						1,119,909,191	100.0	
2	5	04				Modificado	1,018,748,102	142,738,988	75,683,203	9,478,857	1,246,649,150						1,246,649,150	100.0	
2	5	04				Devengado	1,018,748,102	142,738,988	42,048,494	9,478,857	1,213,014,441						1,213,014,441	100.0	
2	5	04				Pagado	1,018,748,102	142,738,988	42,048,494	9,478,857	1,213,014,441						1,213,014,441	100.0	
2	5	04				Porcentaje Pag/Aprob	116.9	79.0	61.8		108.3						108.3		
2	5	04				Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	55.6	100.0	97.3						97.3		
2	5	04	006			Educación de postgrado de calidad													
2	5	04	006			Aprobado	871,204,586	180,611,687	68,092,918		1,119,909,191						1,119,909,191	100.0	
2	5	04	006			Modificado	1,018,748,102	142,738,988	75,683,203	9,478,857	1,246,649,150						1,246,649,150	100.0	
2	5	04	006			Devengado	1,018,748,102	142,738,988	42,048,494	9,478,857	1,213,014,441						1,213,014,441	100.0	
2	5	04	006			Pagado	1,018,748,102	142,738,988	42,048,494	9,478,857	1,213,014,441						1,213,014,441	100.0	
2	5	04	006			Porcentaje Pag/Aprob	116.9	79.0	61.8		108.3						108.3		
2	5	04	006			Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	55.6	100.0	97.3						97.3		
2	5	04	006	E010		Servicios de Educación Superior y Posgrado													
2	5	04	006	E010		Aprobado	871,204,586	180,611,687			1,051,816,273						1,051,816,273	100.0	
2	5	04	006	E010		Modificado	1,018,748,102	142,738,988		9,478,857	1,170,965,947						1,170,965,947	100.0	
2	5	04	006	E010		Devengado	1,018,748,102	142,738,988		9,478,857	1,170,965,947						1,170,965,947	100.0	
2	5	04	006	E010		Pagado	1,018,748,102	142,738,988		9,478,857	1,170,965,947						1,170,965,947	100.0	
2	5	04	006	E010		Porcentaje Pag/Aprob	116.9	79.0			111.3						111.3		
2	5	04	006	E010		Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0		100.0	100.0						100.0		
2	5	04	006	E010	L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional													
2	5	04	006	E010	L4J	Aprobado	871,204,586	180,611,687			1,051,816,273						1,051,816,273	100.0	
2	5	04	006	E010	L4J	Modificado	1,018,748,102	142,738,988		9,478,857	1,170,965,947						1,170,965,947	100.0	
2	5	04	006	E010	L4J	Devengado	1,018,748,102	142,738,988		9,478,857	1,170,965,947						1,170,965,947	100.0	
2	5	04	006	E010	L4J	Pagado	1,018,748,102	142,738,988		9,478,857	1,170,965,947						1,170,965,947	100.0	
2	5	04	006	E010	L4J	Porcentaje Pag/Aprob	116.9	79.0			111.3						111.3		

2	5	04	006	E010	L4J	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0		100.0	100.0											
2	5	04	006	S243		Programa Nacional de Becas											100.0					
2	5	04	006	S243		Aprobado			68,092,918		68,092,918						68,092,918	100.0				
2	5	04	006	S243		Modificado			75,683,203		75,683,203						75,683,203	100.0				
2	5	04	006	S243		Devengado			42,048,494		42,048,494						42,048,494	100.0				
2	5	04	006	S243		Pagado			42,048,494		42,048,494						42,048,494	100.0				
2	5	04	006	S243		Porcentaje Pag/Aprob			61.8		61.8						61.8					
2	5	04	006	S243		Porcentaje Pag/Modif			55.6		55.6						55.6					
2	5	04	006	S243	L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional																
2	5	04	006	S243	L4J	Aprobado			68,092,918		68,092,918						68,092,918	100.0				
2	5	04	006	S243	L4J	Modificado			75,683,203		75,683,203						75,683,203	100.0				
2	5	04	006	S243	L4J	Devengado			42,048,494		42,048,494						42,048,494	100.0				
2	5	04	006	S243	L4J	Pagado			42,048,494		42,048,494						42,048,494	100.0				
2	5	04	006	S243	L4J	Porcentaje Pag/Aprob			61.8		61.8						61.8					
2	5	04	006	S243	L4J	Porcentaje Pag/Modif			55.6		55.6						55.6					
2	5	06				Otros Servicios Educativos y Actividades Inherentes																
2	5	06				Aprobado	21,263,903	348,064			21,611,967						21,611,967	100.0				
2	5	06				Modificado	21,048,254	133,887			21,182,141						21,182,141	100.0				
2	5	06				Devengado	21,048,254	133,887			21,182,141						21,182,141	100.0				
2	5	06				Pagado	21,048,254	133,887			21,182,141						21,182,141	100.0				
2	5	06				Porcentaje Pag/Aprob	99.0	38.5			98.0						98.0					
2	5	06				Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0						100.0					
2	5	06	002			Servicios de apoyo administrativo																
2	5	06	002			Aprobado	21,263,903	348,064			21,611,967						21,611,967	100.0				
2	5	06	002			Modificado	21,048,254	133,887			21,182,141						21,182,141	100.0				
2	5	06	002			Devengado	21,048,254	133,887			21,182,141						21,182,141	100.0				
2	5	06	002			Pagado	21,048,254	133,887			21,182,141						21,182,141	100.0				
2	5	06	002			Porcentaje Pag/Aprob	99.0	38.5			98.0						98.0					
2	5	06	002			Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0						100.0					
2	5	06	002	M001		Actividades de apoyo administrativo																
2	5	06	002	M001		Aprobado	21,263,903	348,064			21,611,967						21,611,967	100.0				
2	5	06	002	M001		Modificado	21,048,254	133,887			21,182,141						21,182,141	100.0				
2	5	06	002	M001		Devengado	21,048,254	133,887			21,182,141						21,182,141	100.0				
2	5	06	002	M001		Pagado	21,048,254	133,887			21,182,141						21,182,141	100.0				
2	5	06	002	M001		Porcentaje Pag/Aprob	99.0	38.5			98.0						98.0					
2	5	06	002	M001		Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0						100.0					
2	5	06	002	M001	L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional																
2	5	06	002	M001	L4J	Aprobado	21,263,903	348,064			21,611,967						21,611,967	100.0				
2	5	06	002	M001	L4J	Modificado	21,048,254	133,887			21,182,141						21,182,141	100.0				
2	5	06	002	M001	L4J	Devengado	21,048,254	133,887			21,182,141						21,182,141	100.0				
2	5	06	002	M001	L4J	Pagado	21,048,254	133,887			21,182,141						21,182,141	100.0				
2	5	06	002	M001	L4J	Porcentaje Pag/Aprob	99.0	38.5			98.0						98.0					
2	5	06	002	M001	L4J	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0						100.0					
3						Desarrollo Económico																
3						Aprobado	911,016,864	1,089,764,087			2,000,780,951	29,111,555			29,111,555	2,029,892,506	98.6		1.4			
3						Modificado	946,224,766	1,137,461,345		32,220,646	2,115,906,757	226,962,826			226,962,826	2,342,869,583	90.3		9.7			
3						Devengado	945,096,798	876,447,250		32,220,646	1,853,764,694	126,226,111			126,226,111	1,979,990,805	93.6		6.4			
3						Pagado	945,096,798	876,447,250		32,220,646	1,853,764,694	126,226,111			126,226,111	1,979,990,805	93.6		6.4			

3						Porcentaje Pag/Aprob	103.7	80.4			92.7		433.6			433.6	97.5			
3						Porcentaje Pag/Modif	99.9	77.1		100.0	87.6		55.6			55.6	84.5			
3	8					Ciencia, Tecnología e Innovación														
3	8					Aprobado	911,016,864	1,089,764,087			2,000,780,951		29,111,555			29,111,555	2,029,892,506	98.6		1.4
3	8					Modificado	946,224,766	1,137,461,345		32,220,646	2,115,906,757		226,962,826			226,962,826	2,342,869,583	90.3		9.7
3	8					Devengado	945,096,798	876,447,250		32,220,646	1,853,764,694		126,226,111			126,226,111	1,979,990,805	93.6		6.4
3	8					Pagado	945,096,798	876,447,250		32,220,646	1,853,764,694		126,226,111			126,226,111	1,979,990,805	93.6		6.4
3	8					Porcentaje Pag/Aprob	103.7	80.4			92.7		433.6			433.6	97.5			
3	8					Porcentaje Pag/Modif	99.9	77.1		100.0	87.6		55.6			55.6	84.5			
3	8	01				Investigación Científica														
3	8	01				Aprobado	911,016,864	1,089,764,087			2,000,780,951		29,111,555			29,111,555	2,029,892,506	98.6		1.4
3	8	01				Modificado	946,224,766	1,137,461,345		32,220,646	2,115,906,757		226,962,826			226,962,826	2,342,869,583	90.3		9.7
3	8	01				Devengado	945,096,798	876,447,250		32,220,646	1,853,764,694		126,226,111			126,226,111	1,979,990,805	93.6		6.4
3	8	01				Pagado	945,096,798	876,447,250		32,220,646	1,853,764,694		126,226,111			126,226,111	1,979,990,805	93.6		6.4
3	8	01				Porcentaje Pag/Aprob	103.7	80.4			92.7		433.6			433.6	97.5			
3	8	01				Porcentaje Pag/Modif	99.9	77.1		100.0	87.6		55.6			55.6	84.5			
3	8	01	014			Investigación en diversas instituciones de educación superior														
3	8	01	014			Aprobado	911,016,864	1,089,764,087			2,000,780,951		29,111,555			29,111,555	2,029,892,506	98.6		1.4
3	8	01	014			Modificado	946,224,766	1,137,461,345		32,220,646	2,115,906,757		226,962,826			226,962,826	2,342,869,583	90.3		9.7
3	8	01	014			Devengado	945,096,798	876,447,250		32,220,646	1,853,764,694		126,226,111			126,226,111	1,979,990,805	93.6		6.4
3	8	01	014			Pagado	945,096,798	876,447,250		32,220,646	1,853,764,694		126,226,111			126,226,111	1,979,990,805	93.6		6.4
3	8	01	014			Porcentaje Pag/Aprob	103.7	80.4			92.7		433.6			433.6	97.5			
3	8	01	014			Porcentaje Pag/Modif	99.9	77.1		100.0	87.6		55.6			55.6	84.5			
3	8	01	014	E021		Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico														
3	8	01	014	E021		Aprobado	911,016,864	1,089,764,087			2,000,780,951		140,529,762			140,529,762	2,256,436,519	93.8		6.2
3	8	01	014	E021		Modificado	946,224,766	1,137,461,345		32,220,646	2,115,906,757		97,114,556			97,114,556	1,950,879,250	95.0		5.0
3	8	01	014	E021		Devengado	945,096,798	876,447,250		32,220,646	1,853,764,694		97,114,556			97,114,556	1,950,879,250	95.0		5.0
3	8	01	014	E021		Pagado	945,096,798	876,447,250		32,220,646	1,853,764,694		97,114,556			97,114,556	1,950,879,250	95.0		5.0
3	8	01	014	E021		Porcentaje Pag/Aprob	103.7	80.4			92.7		69.1			69.1	97.5			
3	8	01	014	E021		Porcentaje Pag/Modif	99.9	77.1		100.0	87.6						86.5			
3	8	01	014	E021	L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional														
3	8	01	014	E021	L4J	Aprobado	911,016,864	1,089,764,087			2,000,780,951		140,529,762			140,529,762	2,256,436,519	93.8		6.2
3	8	01	014	E021	L4J	Modificado	946,224,766	1,137,461,345		32,220,646	2,115,906,757		97,114,556			97,114,556	1,950,879,250	95.0		5.0
3	8	01	014	E021	L4J	Devengado	945,096,798	876,447,250		32,220,646	1,853,764,694		97,114,556			97,114,556	1,950,879,250	95.0		5.0
3	8	01	014	E021	L4J	Pagado	945,096,798	876,447,250		32,220,646	1,853,764,694		97,114,556			97,114,556	1,950,879,250	95.0		5.0
3	8	01	014	E021	L4J	Porcentaje Pag/Aprob	103.7	80.4			92.7		69.1			69.1	97.5			
3	8	01	014	E021	L4J	Porcentaje Pag/Modif	99.9	77.1		100.0	87.6						86.5			
3	8	01	014	K009		Proyectos de infraestructura social del sector educativo														
3	8	01	014	K009		Aprobado							57,321,509			57,321,509	57,321,509			100.0
3	8	01	014	K009		Modificado														
3	8	01	014	K009		Devengado														
3	8	01	014	K009		Pagado														
3	8	01	014	K009		Porcentaje Pag/Aprob														
3	8	01	014	K009		Porcentaje Pag/Modif														
3	8	01	014	K009	L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional														
3	8	01	014	K009	L4J	Aprobado							57,321,509			57,321,509	57,321,509			100.0
3	8	01	014	K009	L4J	Modificado														

3	8	01	014	K009	L4J	Devengado													
3	8	01	014	K009	L4J	Pagado													
3	8	01	014	K009	L4J	Porcentaje Pag/Aprob													
3	8	01	014	K009	L4J	Porcentaje Pag/Modif													
3	8	01	014	K027		Mantenimiento de infraestructura													
3	8	01	014	K027		Aprobado													
3	8	01	014	K027		Modificado							29,111,555			29,111,555	29,111,555		100.0
3	8	01	014	K027		Devengado							29,111,555			29,111,555	29,111,555		100.0
3	8	01	014	K027		Pagado							29,111,555			29,111,555	29,111,555		100.0
3	8	01	014	K027		Porcentaje Pag/Aprob							29,111,555			29,111,555	29,111,555		100.0
3	8	01	014	K027		Porcentaje Pag/Modif							100.0			100.0	100.0		
													100.0			100.0	100.0		
3	8	01	014	K027	L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional													
3	8	01	014	K027	L4J	Aprobado													
3	8	01	014	K027	L4J	Modificado							29,111,555			29,111,555	29,111,555		100.0
3	8	01	014	K027	L4J	Devengado							29,111,555			29,111,555	29,111,555		100.0
3	8	01	014	K027	L4J	Pagado							29,111,555			29,111,555	29,111,555		100.0
3	8	01	014	K027	L4J	Porcentaje Pag/Aprob							29,111,555			29,111,555	29,111,555		100.0
3	8	01	014	K027	L4J	Porcentaje Pag/Modif							100.0			100.0	100.0		
													100.0			100.0	100.0		
3	8	01	014	W001		Operaciones ajenas													
3	8	01	014	W001		Aprobado													
3	8	01	014	W001		Modificado													
3	8	01	014	W001		Devengado													
3	8	01	014	W001		Pagado													
3	8	01	014	W001		Porcentaje Pag/Aprob													
3	8	01	014	W001		Porcentaje Pag/Modif													
3	8	01	014	W001	L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional													
3	8	01	014	W001	L4J	Aprobado													
3	8	01	014	W001	L4J	Modificado													
3	8	01	014	W001	L4J	Devengado													
3	8	01	014	W001	L4J	Pagado													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Aprob													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Modif													

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

Responsable de su Elaboración:

C.P. Humberto Olea García
Jefe de Proyecto de Programación Presupuestal

Responsable de su Autorización:

C.P. Angel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

Responsable de su Elaboración:

Lic. David Hernández Melo
Jefe de Proyecto Ejercicio y Control Presupuestal

Responsable de su Autorización:

C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2019

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL (ARMONIZADO)[1/]

11 EDUCACIÓN PÚBLICA

L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO[2/]
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Gobierno	**5,115,054**	**-763,934**	**4,351,120**	**4,351,120**	**4,351,120**	
Coordinación de la Política de Gobierno	5,115,054	-763,934	4,351,120	4,351,120	4,351,120	
Desarrollo Social	**1,141,521,158**	**126,310,133**	**1,267,831,291**	**1,234,196,582**	**1,234,196,582**	**33,634,709**
Educación	1,141,521,158	126,310,133	1,267,831,291	1,234,196,582	1,234,196,582	33,634,709
Desarrollo Económico	**2,029,892,506**	**312,977,077**	**2,342,869,583**	**1,979,990,805**	**1,979,990,805**	**362,878,778**
Ciencia, Tecnología e Innovación	2,029,892,506	312,977,077	2,342,869,583	1,979,990,805	1,979,990,805	362,878,778
Total del Gasto	**3,176,528,718**	**438,523,276**	**3,615,051,994**	**3,218,538,507**	**3,218,538,507**	**396,513,487**

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.
2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.
Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

Responsable de su Elaboración:

C.P. Humberto Olea García
Jefe de Proyecto de Programación Presupuestal

Responsable de su Autorización:

C.P. Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

Responsable de su Elaboración:

Lic. David Hernández Melo
Jefe de Proyecto Ejercicio y Control Presupuestal

Responsable de su Autorización:

C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2019
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019
(PESOS)

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

Concepto	2019
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Total de Ingresos Presupuestarios	**3,251,336,126**
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios	**112,623,545**
Ingresos financieros	0
Incremento por variación de inventarios	0
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Disminución del exceso de provisiones	0
Otros ingresos y beneficios varios	0
Otros ingresos contables no presupuestarios	112,623,545
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables	**131,552,313**
Aprovechamientos patrimoniales	0
Ingresos derivados de financiamientos	0
Otros ingresos presupuestarios no contables	131,552,313
4. Total de Ingresos Contables (4 = 1 + 2 - 3)	**3,232,407,358**
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
1. Total de Egresos Presupuestarios	**3,218,538,507**
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	**131,552,313**
Materias primas y materiales de producción y comercialización	0
Materiales y suministros	0
Mobiliario y equipo de administración	7,616,201
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	2,607
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	84,217,339
Vehículos y equipo de transporte	0
Equipo de defensa y seguridad	0
Maquinaria, otros equipos y herramientas	5,278,409
Activos biológicos	0
Bienes inmuebles	29,111,555
Activos intangibles	0
Obra pública en bienes de dominio público	0
Obra pública en bienes propios	0
Acciones y participaciones de capital	0
Compra de títulos y valores	0
Concesión de préstamos	0

CUENTA PÚBLICA 2019
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019
(PESOS)

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

Concepto	2019
Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos	0
Provisiones para contingencias y otras erogaciones especiales	0
Amortización de la deuda pública	0
Adeudos de ejercicios fiscales anteriores (ADEFAS)	0
Otros egresos presupuestarios no contables	0
3. Más Gastos Contables No Presupuestarios	5,326,202
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	**318,200,992**
Provisiones	204,179,943
Disminución de inventarios	0
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Aumento por insuficiencia de provisiones	0
Otros gastos	0
Otros gastos contables no presupuestarios	0
4. Total de Gastos Contables (4 = 1 - 2 + 3)	114,021,049
	3,405,187,186

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

Autorizó: LIC. JESÚS CORONA URIBE
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

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

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

INTEGRACIONES DE DIFERENCIAS EN LA CONCILIACIÓN CONTABLE PRESUPUESTARIA EJERCICIO 2019

INTEGRACIÓN DE LA DIFERENCIAS DE LA CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA DE INGRESOS

INTEGRACIÓN DE OTROS INGRESOS CONTABLES NO PRESUPUESTARIOS	
CUENTA DE MAYOR	**IMPORTE**
04-3-1-1	6,293,841.52
04-2-2-1	105,327,543.47
04-3-9-9	1,002,160.45
SUMA	**112,623,545.44**

INTEGRACIÓN DE OTROS INGRESOS PRESUPUESTARIOS NO CONTABLES	
CUENTA	**IMPORTE**
03-1-1-5	126,226,111.14
01-2-7-9	5,326,202.00
SUMA	**131,552,313.14**

INTEGRACIÓN DE LA DIFERENCIAS DE LA CONCILIACIÓN ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y LOS GASTOS CONTABLES

INTEGRACIÓN DE OTROS EGRESOS PRESUPUESTARIOS NO CONTABLES	
CUENTA	**IMPORTE**
01-2-7-9	5,326,202.00
SUMA	**5,326,202.00**

INTEGRACIÓN DE OTROS GASTOS CONTABLES NO PRESUPUESTARIOS	
CUENTA	**IMPORTE**
01-1-5-1	23,872.80
05-1-2-1	58,777.20
05-1-2-4	25,116.55
05-1-2-5	8,102,655.34
05-1-3-2	19,553.40
05-1-3-4	392.08
05-1-3-5	232,403.99
05-1-3-7	1,513,565.46
05-2-4-2	5,262.00
05-1-1-1	20,257,384.84
05-1-1-3	11,045,339.73

CUENTA	IMPORTE
05-1-1-4	2,275,971.34
05-1-1-5	450,164.09
05-1-2-1	24,661,716.63
05-1-2-2	957,769.45
05-1-2-4	162,305.35
05-1-2-5	1,001,541.90
05-1-2-7	389,085.26
05-1-2-9	291,215.02
05-1-3-1	3,893,705.98
05-1-3-2	1,811,959.79
05-1-3-3	10,004,342.20
05-1-3-4	17,904.74
05-1-3-5	18,253,494.23
05-1-3-7	3,152,717.45
05-1-3-9	4,358,460.08
05-2-4-2	1,054,371.79
SUMA	**114,021,048.69**

ELABORÓ

C.P. LUCÍA CHAVEZ RAMÍREZ
SUBDIRECTORA DE RECURSOS FINANCIEROS

AUTORIZÓ

LIC. JESÚS CORONA URIBE
SECRETARIO ADMINISTRATIVO

Notas a los Estados Presupuestales
del 1 de enero al 31 de diciembre del 2019
(Cifras Expresadas en miles de pesos)

1. Constitución, Objetivo.

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

a. Objetivo, entorno económico y laboral del CINVESTAV:

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

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

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

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

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

2. Normatividad Gubernamental.

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

a) El registro y control presupuestal se lleva con base en práctica de contabilidad gubernamental que se derivan de las normas, instructivos y manuales emitidos por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público (SHCP), en particular la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (LFPRH) y su Reglamento (RLFPRH); los ingresos y egresos presupuestales se presentan agrupados de conformidad con el Clasificador por objeto del Gasto.

b) Los ingresos presupuestales corresponden a transferencias fiscales y recursos propios autorizados por la SHCP para la operación sustantiva y administrativa del CINVESTAV y se registran en su totalidad conforme se reciben, excepto los subsidios y transferencias por recibir al cierre del ejercicio las cuales se registran como cuenta por cobrar conforme se conocen, reflejándose en el estado de ingresos presupuestales como ingresos obtenidos y por obtener, respectivamente. Las transferencias para inversión se registran contablemente como aportación patrimonial y en el referido estado analítico de ingresos presupuestales se incluyen como transferencias del Gobierno Federal para gasto de capital.

c) Los gastos se consideran al valor que tienen al momento de su pago, incorporando al cierre del ejercicio las obligaciones por bienes y servicios devengados pendientes de pago. La columna de ejercido según el estado del ejercicio presupuestal del gasto, corresponde a los gastos e inversiones por obras, bienes y servicios recibidos que fueron pagados e incluyen algunos compromisos devengados por pagar, respaldados por recibos y facturas.

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

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

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

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

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

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

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

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

- Incluyen básicamente operaciones que afectan el flujo de efectivo del CINVESTAV.

- La venta de servicios corresponden a la cobranza del ejercicio, en la que se incluyen las cuentas por cobrar recuperadas del ejercicio anterior y se disminuyen los importes no recuperados en el ejercicio.

- Las cuentas por cobrar por venta de servicios y los pasivos por bienes y servicios recibidos no cobrados ni pagados al cierre del ejercicio, se

incluyen en el presupuesto del año en que se cobran y pagan respectivamente.

- Los recursos recibidos del Gobierno Federal para gasto corriente, destinados a los programas de carácter educativo desarrollados por el Gobierno Federal a través del CINVESTAV, se incluyen en el rubro de Transferencias del Gobierno Federal.

- Las partidas presupuestales registradas conforme al Clasificador por Objeto del Gasto, han sido conciliadas con la contabilidad financiera.

- Se presentan como operaciones ajenas en el estado del ejercicio presupuestal del gasto, las retenciones de impuestos pendientes de pago al 31 de diciembre de 2019.

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

Los ingresos y egresos de flujo de efectivo de la Comisión se incluyeron en el Informe de la Cuenta Pública Anual 2019, que se entregará de acuerdo a lo establecido en los Lineamientos Específicos para las Entidades que conforman el Sector Paraestatal para la Integración de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2019 dados a conocer mediante el oficio No.309-A.006/2020 del 06 de febrero de 2020 por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

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

Para el ejercicio fiscal del 2019, el presupuesto de gasto programable se integró por siete programas, de los cuales de acuerdo a la clasificación de Programas Presupuestarios (Pp's), Cuatro se clasifican de acuerdo al Desempeño de sus Funciones, siendo estos: Dos de la modalidad "E" "Prestación de Servicios Públicos", y Dos a la modalidad "K" "Proyectos de Inversión". Dos son clasificados como Administrativos y de Apoyo, de los cuales uno es de modalidad "O" "Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión" y uno de la modalidad "M" "Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional" y uno se clasifica como "Subsidios:

Sectores Social y Privado o Entidades Federativas y Municipios", modalidad "S" "Sujeto a Reglas de Operación".

A).- Avances de cumplimiento de objetivos, metas institucionales y seguimiento de indicadores al cuarto trimestre de 2019.

A continuación se presenta a la consideración de los miembros del Órgano de Gobierno, la evaluación de los logros de las actividades programático-presupuestarias al 31 de diciembre de 2019, con base en el análisis de la información de la Matriz de Indicadores para Resultados (MIR), conforme a la Metodología del Marco Lógico y metas programadas, las cuales se encuentran alineadas al Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, publicado en el Diario Oficial de la Federación el día 12 de julio del 2019 y en su momento al Programa Sectorial de Educación que a la fecha se encuentra pendiente de publicación, por lo que la entidad se mantiene a la espera de las indicaciones que realicen los organismos globalizadores sobre este particular, explicando las causas de las variaciones entre lo programado y lo alcanzado, identificando el programa federal al que corresponden (Anexo 3).

3.1.- Programa Presupuestario: E010 "Servicios de Educación Superior y Posgrado":

Para el ejercicio 2019, la entidad estableció siete indicadores de gestión para evaluar el cumplimiento de las actividades programadas respecto al comportamiento de lo logrado en el programa presupuestario E010, "Servicios de educación superior y posgrado". De ellos, cinco indicadores se encuentran clasificados como Meta PIPP-PASH y dos indicadores se encuentran clasificados como Meta PA-NO PASH.

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

La Unidad de Medida relacionada con el indicador del **FIN PIPP-PASH**: Porcentaje de alumnos atendidos en programas de posgrado reconocidos por su calidad de las instituciones participantes, es de cumplimiento anual, sin calendarización trimestral. Al cierre del mes de diciembre se registraron 3,124 alumnos atendidos, que representa el 2.23% por encima de la meta anual reprogramada en la primera variable del indicador de atender a 3,056 alumnos en el año. Sin embargo, el resultado del indicador obtenido en términos reales fue del 100%, en cumplimiento a la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019. La variación deriva de la inscripción de matrícula registrada de años anteriores, así como la inscripción de 764 alumnos de nuevo ingreso en el transcurso del año.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador del **PROPÓSITO PIPP-PASH**: Tasa de variación de la matrícula de posgrado en programas reconocidos por su calidad respecto al año anterior es de cumplimiento anual, sin calendarización

trimestral; Al respecto, se informa que al cierre del mes de diciembre se registraron 3,124 alumnos atendidos, que representa el 2.23% por encima de la meta anual reprogramada en la primera variable del indicador de atender a 3,056 alumnos en el año. Sin embargo, resultado del indicador obtenido en términos reales fue de -4.35%, que en comparación con el resultado esperado en la meta modificada de -6.43 la entidad logró abatir el rezago en la matricula esperada en 2.08 puntos porcentuales. La variación deriva de la inscripción de matrícula registrada de años anteriores, así como la inscripción de 764 alumnos de nuevo ingreso en el transcurso del año.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador del **COMPONENTE 1-PIPP-PASH**: Porcentaje de programas educativos de posgrado reconocidos en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC), es de cumplimiento anual con calendarización trimestral independiente; con cifras al cierre del mes de diciembre la entidad cuenta con 66 programas de maestría y doctorado en ciencias que se imparten en el Cinvestav, registrados en el PNPC, lo que representa el 100% de cumplimiento respecto a la primera variable del indicador. En relación al resultado del indicador obtenido en términos reales fue el 100%, en cumplimiento a la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019; lo anterior como resultado de estrategias institucionales que han permitido el reforzamiento de los programas de estudio.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **ACTIVIDAD-1.1-PIPP-PASH**: Porcentaje de docentes de tiempo completo con grado de especialidad, maestría o doctorado, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral independiente. Al mes de diciembre, la meta alcanzada fue de 620 docentes con el grado de Doctor en Ciencias, 5 menos de los 625 reprogramados, lo que representa el 99.20% de cumplimiento, respecto a la primera variable del indicador. Con relación al resultado obtenido en el indicador en términos reales, éste fue del 99.84%, resultado que cumple con el porcentaje determinado en la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019 (99.84%). La variación de menos 5 investigadores respecto a la primera variable del indicador se explica porque a partir del año 2017 la Institución se ha visto afectada por la disminución de su planta de investigadores, debido a fallecimientos, jubilaciones, incapacidades o por docentes que han ocupado plazas de profesores visitantes y su período de estancia ha concluido.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **ACTIVIDAD 1.2-PIP-PASH**: Porcentaje de planes y/o programas de estudio de posgrado actualizados, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral acumulado. Al cierre del mes de diciembre se cumplió la meta anual programada al actualizar 16 programas de estudio de posgrado. En relación al resultado del indicador obtenido en términos reales fue el 100%, en cumplimiento a la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019. Lo anterior, se debe a la decidida participación en la revisión metodológica y temática que realizan los Colegios de Profesores.

La Unidad de Medida del indicador del **COMPONENTE 2-PA-NO PASH**: Promedio de alumnos de maestría y doctorado en ciencias graduados por docente, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral. Al cierre del mes de diciembre, obtuvieron su grado 693 alumnos (416 de Maestría y 277de Doctorado), lo que representa el 1.32% por encima de la meta anual autorizada en la primera variable del indicador, que es la de graduar a 684 estudiantes. El resultado alcanzado en el indicador obtenido en términos reales fue 100%, en cumplimiento a la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019. La variación de 9 estudiantes por encima de la meta de la primera variable, se explica por las acciones emprendidas por las Coordinaciones Académicas a fin de cumplir con los tiempos de permanencia y graduación de los estudiantes.

Respecto al indicador de **ACTIVIDAD 2.1-PA-NO PASH**: Promedio de alumnos de posgrado atendidos en el Cinvestav por Docente, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral. Al cierre del mes de diciembre se reportaron 3,124 alumnos atendidos, 68 alumnos más de los 3,056 alumnos reprogramados a atender en el año. La variación deriva de la inscripción de matrícula registrada de años anteriores, así como la inscripción de 764 alumnos de nuevo ingreso, en el transcurso del año. Respecto al resultado del indicador en términos reales, se informa que éste alcanzó la cifra de 5.03 alumnos de posgrado atendidos en promedio por investigador, 0.15 alumnos por encima del resultado comprometido en el resultado del indicador del Programa Anual 2019.

3.2.- Programa Presupuestario: E021 "Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico":

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

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

La Unidad de Medida relacionada con el indicador 2 del **FIN PIPP-PASH**: Porcentaje de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación vinculados con los diversos sectores respecto a los proyectos de investigación en desarrollo en el año t, es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral. Al cierre del ejercicio 2019, los resultados alcanzados en esta meta reportan 725 proyectos en desarrollo vinculados con los diversos sectores de la economía nacional, que representa el 11.71% por encima de la meta anual reprogramada en la primera variable del mismo, que es la de contar con 649 proyectos en ejecución vinculados en el año. La variación de 76 proyectos deriva del apoyo otorgado en algunos proyectos en el marco de las convocatorias: Fronteras de la Ciencia 2016 y de proyectos de fortalecimiento de cuerpos académicos apoyados por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente de la SEP. El resultado alcanzado en el indicador obtenido en términos reales fue 100%, en cumplimiento a la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **PROPÓSITO PIPP-PASH**: Tasa de variación de los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo respecto al año anterior, es de cumplimiento anual, sin calendarización trimestral. Al cierre del mes de diciembre los resultados alcanzados en esta meta reportan que el Cinvestav contó con 725 proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en ejecución, que representa el 11.71% por encima de la meta anual reprogramada en la primera variable del mismo, de tener 649 proyectos. La variación de 76 proyectos deriva del apoyo otorgado en algunos proyectos en el marco de las convocatorias: Fronteras de la Ciencia 2016 y de proyectos de fortalecimiento de cuerpos académicos apoyados por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente de la SEP. El resultado alcanzado en el indicador obtenido en términos reales fue 35.009% que representa 67.852 puntos porcentuales por encima del resultado esperado en la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador **COMPONENTE 1-PIPP-PASH**: Porcentaje de investigadores y/o académicos registrados en el Sistema Nacional de Investigadores con respecto a la Planta de investigadores y/o académicos, es de cumplimiento anual con calendarización semestral independiente. Al cierre del mes de diciembre, 578 investigadores del Cinvestav cuentan con membresía en el Sistema Nacional de Investigadores. con este resultado, la entidad cumple al 100% la meta anual reprogramada de contar con 578 investigadores con este registro. Su cumplimiento se debe a que la presentación de las propuestas de los investigadores, fue de mayor calidad académica y cubren los requisitos de las revisiones y evaluaciones de la convocatoria, lo que permite su registro. El resultado alcanzado en el indicador obtenido en términos reales fue del 93.08%, 0.75 puntos porcentuales por encima del resultado comprometido en la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **ACTIVIDAD 1.1-PIPP-PASH**: Porcentaje de publicaciones arbitradas y/o indexadas en el año t, con respecto del total de publicaciones de investigación, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral acumulado. Al cierre del mes de diciembre los investigadores del Cinvestav publicaron 1,643 artículos arbitrados y/o indexados, que representa el 9.53% por encima de la meta anual reprogramada de publicar 1,500 artículos. La variación de 143 publicaciones se explica porque los productos académicos que se originan en el trabajo de investigación que realizan el personal de la institución, son reconocidos o aceptados por revistas de índices internacionales. El resultado obtenido en el indicador en términos reales fue del 92.303%, 1.92 puntos porcentuales por debajo del resultado comprometido en la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **COMPONENTE 2-PA-NO PASH**: Tasa de variación de las investigaciones con resultados publicados respecto al año anterior, es de cumplimiento anual, sin calendarización trimestral.

Al cierre de año, el Cinvestav registró 1,780 artículos de investigaciones con resultados publicados, lo que representa el 11.81% por encima de la meta anual reprogramada en la primera variable del indicador (1,592). La variación de 188 artículos se explica por la rigurosidad en el trabajo científico que realiza el personal académico en este Centro. El resultado obtenido en el indicador en términos reales fue del 8.203%, en tanto que el resultado comprometido en la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019 es de -3.222%, 11.428 puntos porcentuales por encima del resultado esperado.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **ACTIVIDAD 2.1-PIPP-PASH**: Porcentaje de publicaciones de investigación realizadas en el año t con respecto al total de publicaciones de investigación programadas a realizarse en el año t, es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral acumulado; Al respecto se informa que al cierre del mes de diciembre el Cinvestav registró 1,780 publicaciones de investigación realizadas; que representa 11.81 por encima de la meta anual reprogramada en la primera variable del indicador (1,592). La variación de 188 artículos se explica por la rigurosidad en el trabajo científico que realiza el personal académico en este Centro. El resultado alcanzado en el indicador obtenido en términos reales fue 100%, en cumplimiento a la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019.

Por lo que respecta a la Unidad de Medida del indicador de **ACTIVIDAD 2.2-PA-NO PASH**: Promedio de publicaciones de memorias en congresos nacionales e internacionales, es de cumplimiento anual, sin calendarización trimestral. Al cierre del mes de diciembre la meta alcanzada es de 418 publicaciones de memorias en congresos nacionales e internacionales; 32 menos con respecto a la meta anual programada de 450 publicaciones; El resultado de 32 publicaciones por debajo de la meta comprometida en la primera variable del indicador se debe a que la mayoría de los productos académicos presentados en congresos o que resultan del trabajo realizado durante los congresos concluyen en artículos científicos de investigación o de divulgación; esto ha propiciado un incremento en el número de las publicaciones, pero ha disminuido el número de las memorias de congresos. El resultado obtenido en el indicador en términos reales fue de 0.673 artículos promedio por investigador, 0.046 puntos porcentuales por debajo del resultado comprometido en la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019.

Con relación a la Unidad de Medida relacionada con el indicador de **COMPONENTE 3-PIPP-PASH**: Porcentaje de Proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación concluidos y/o con etapas concluidas respecto a lo programado a concluir en año t, es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral. Al cierre del mes de diciembre, se reporta que 167 proyectos de investigación terminaron y entregaron los informes correspondientes. Varios de esos proyectos fueron iniciados entre el 2015 y 2019; la mayoría de ellos incluyeron dos o más etapas, por lo que fueron planeados y financiados por dos o tres años. La meta ha sido superada con 22.79%, debido a que Conacyt otorgó financiamiento para proyectos de infraestructura que requirieron ejercer el

recurso hasta antes de noviembre de 2019, lo cual implicó su cierre en un lapso menor a un año. El resultado alcanzado en el indicador obtenido en términos reales fue 100%, en cumplimiento a la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019.

Respecto a la Unidad de Medida relacionada con el indicador ACTIVIDAD 3.1-PA-NO PASH: Porcentaje de académicos participantes en eventos de divulgación científica, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral acumulado. Se informa que al cierre del mes de diciembre se registró una participación de 789 académicos en eventos de divulgación científica, lo que representa 12.71% por encima de la meta anual reprogramada de 700 académicos. La variación de 89 participantes, se debe a los apoyos que durante el año recibieron los proyectos de investigación presentados por los investigadores del Centro, entre otros, se encuentran los proyectos del Fondo SEP-Cinvestav. El resultado alcanzado en el indicador obtenido en términos reales fue 100%, en cumplimiento a la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019.

3.3.- Programa Presupuestario: S243 "Programa Nacional de Becas":

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

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

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de FIN-PA-NO PASH: Tasa de variación de apoyos otorgados por el Cinvestav, es de cumplimiento anual, sin calendarización trimestral. Se informa que al cierre del mes de diciembre se registraron 1,056 apoyos otorgados, lo que equivale a 1.93%, respecto a la meta anual programada de otorgar 1,036 apoyos. La variación de 20 apoyos de más, se debe a las gestiones realizadas para ajustar los recursos necesarios para cubrir los apoyos autorizados por la Comisión Evaluadora. El resultado obtenido en el indicador en términos reales fue de -5.71 puntos de *tasa de variación en tanto que el resultado comprometido del indicador en la definición de la fórmula establecido en la Planeación Anual 2019 es de -7.50 puntos de tasa de variación lo que representa una variación positiva de 1.79 puntos de tasa de* variación.

Respecto a la Unidad de Medida del indicador de PROPÓSITO PIPP-PASH: Porcentaje de permanencia escolar de estudiantes becados de tipo superior (posgrado) respecto a la matrícula de estudiantes becados al inicio de cursos del mismo tipo educativo, es de cumplimiento anual, sin calendarización trimestral. Se informa que al cierre del mes de diciembre se registraron 332 estudiantes con permanencia escolar que contaron con apoyo propedéutico, que, en comparación con los 330 estudiantes reprogramados como meta anual en la primera variable del indicador, representa el 0.61% de cumplimiento por encima de lo comprometido. La variación de 2 apoyos para permanencia, se debe al incremento

en la recepción de solicitud de apoyos propedéuticos a estudiantes con permanencia escolar que acreditaron satisfactoriamente la evaluación del curso propedéutico y que requirieron ser apoyados para cubrir gastos de manutención durante el curso. El resultado alcanzado en el indicador obtenido en términos reales fue 100%, en cumplimiento a la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019.

La Unidad de Medida del indicador de **COMPONENTE 1-PIPP-PASH**: Porcentaje de becas otorgadas a estudiantes de nivel posgrado con respecto a lo programado en el año t, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral acumulado. Al cierre del mes de diciembre se programaron 1,036 apoyos y se otorgaron 1,056, lo que equivale a 1.93% por encima de la meta anual comprometida en la primera variable del indicador. La variación de 20 apoyos de más, se debe a las gestiones realizadas para ajustar los recursos necesarios para cubrir los apoyos autorizados por la Comisión Evaluadora. El resultado alcanzado en el indicador obtenido en términos reales fue 100%, en cumplimiento a la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **ACTIVIDAD 1.1-PIPP-PASH**: Porcentaje de solicitudes validadas para la entrega de becas respecto al número de solicitudes recibidas en año t, es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral acumulado; En el período que se reporta se programaron 1,036 solicitudes a validar, y al cierre del mes de diciembre se logró la validación de 1,056, lo que equivale al 1.93% por encima de la meta anual autorizada. La variación de 20 apoyos de más, se debe a las gestiones realizadas para ajustar los recursos necesarios para cubrir los apoyos autorizados por la Comisión Evaluadora. El resultado alcanzado en el indicador obtenido en términos reales fue 83.019%, en tanto que el resultado comprometido del indicador en la definición de la fórmula establecido en la Planeación Anual 2019 es de 79.692% lo que representa una variación positiva de 3.327 puntos porcentuales.

De acuerdo con la Unidad de Medida del indicador de **ACTIVIDAD 1.2-PA-NO PASH**: relacionado con el Porcentaje de entidades federativas apoyadas con subsidios de corriente, el compromiso para su cumplimiento es anual, con calendarización trimestral independiente. al respecto; En el período que se reporta los resultados alcanzados registran 8 unidades apoyadas, lo que representa 100% respecto con la meta anual establecida en la primera variable del indicador de apoyar a 8 entidades. Lo anterior debido a que las acciones emprendidas permitieron dar cobertura a las 8 unidades del Cinvestav que fueron comprometidas en el programa. El resultado alcanzado en el indicador obtenido en términos reales fue 88.889%, en cumplimiento a la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019.

Respecto a la Unidad de Medida del indicador de **ACTIVIDAD 1.3-PIPP-PASH**: Porcentaje de beneficiarios del padrón validados para la entrega de becas respecto del número de beneficiarios del padrón en el año t, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral acumulado; Al cierre del mes de diciembre se

tienen registrados 1,056 beneficiarios validados para la entrega de becas que, en comparación con los 1,036 programados, representa el 1.93% por encima de la meta anual autorizada en la primera variable del indicador. La variación de 20 beneficiarios del padrón validados para la entrega de becas, se debe a las gestiones realizadas para ajustar los recursos necesarios para cubrir los apoyos autorizados por la Comisión Evaluadora. El resultado alcanzado en el indicador obtenido en términos reales fue 100%, en cumplimiento a la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019.

3.4.- Programa Presupuestario: K009 "Proyectos de infraestructura social del sector educativo".

En relación al Programa Presupuestario K009 "Proyectos de Infraestructura Social del Sector Educativo", se establecieron cuatro indicadores de gestión, de los cuales uno se clasifica como PA-NO PASH, y tres se clasifican como Meta PIPP-PASH.

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

La Unidad de Medida relacionada con el indicador del **FIN PIPP-PASH**: Porcentaje de alumnos atendidos en programas de posgrado reconocidos por su calidad de las instituciones participantes, es de cumplimiento anual, sin calendarización trimestral. Al cierre del mes de diciembre se registraron 3,124 alumnos atendidos, que representa el 2.23% por encima de la meta anual reprogramada en la primera variable del indicador de atender a 3,056 alumnos en el año. Sin embargo, el resultado del indicador obtenido en términos reales fue del 100%, en cumplimiento a la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019. La variación deriva de la inscripción de matrícula registrada de años anteriores, así como la inscripción de 764 alumnos de nuevo ingreso en el transcurso del año.

En relación a los indicadores todos identificados como **PIPP-PASH**: **Propósito**: "Porcentaje de proyectos de infraestructura social de educación e investigación que son apoyados respecto a los autorizados en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el año t"; **Componente 1**: "Porcentaje de proyectos de infraestructura social para la investigación en desarrollo y concluidos", **Componente 1 Actividad1**: "Porcentaje de avance de ejecución de los proyectos de infraestructura social para investigación respecto a lo programado en el año t"; todos programados con cumplimiento anual, sin calendarización trimestral. Al respecto se informa que en estos indicadores no se registró cumplimiento, debido a que las gestiones para la obtención de la autorización del Certificado para construcción ante el Gobierno de la Ciudad de México se realizaron en el transcurso del ejercicio 2019; una vez cumplidos los requisitos solicitados, se realizó el trámite correspondiente a finales del año, y se llevó a cabo el procedimiento de contratación emitiendo el fallo para iniciar los trabajos en enero del 2020.

3.5.- Programa Presupuestario: K027 "Mantenimiento de infraestructura".

En el Programa Presupuestario K027 "Mantenimiento de infraestructura", se establecieron seis indicadores de gestión, clasificados todos como PIPP-PASH.

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

La Unidad de Medida relacionada con el indicador del **FIN PIPP-PASH**: Porcentaje de alumnos atendidos en programas de posgrado reconocidos por su calidad de las instituciones participantes, es de cumplimiento anual, sin calendarización trimestral. Al cierre del mes de diciembre se registraron 3,124 alumnos atendidos, que representa el 2.23% por encima de la meta anual reprogramada en la primera variable del indicador de atender a 3,056 alumnos en el año. Sin embargo, el resultado del indicador obtenido en términos reales fue del 100%, en cumplimiento a la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019. La variación deriva de la inscripción de matrícula registrada de años anteriores, así como la inscripción de 764 alumnos de nuevo ingreso en el transcurso del año.

Con relación a los indicadores de resultados: **PROPÓSITO**: "Porcentaje de espacios educativos de investigación y de cultura que cuentan con mantenimiento en el año"; **COMPONENTE 1**: Porcentaje de programas de mantenimiento de infraestructura educativa, investigación y de cultura en ejecución con respecto de los programas de mantenimiento de infraestructura educativa, investigación y de cultura autorizados; **ACTIVIDAD 1.2:** "Porcentaje de programas viables de mantenimiento de infraestructura educativa, investigación y de cultura con recurso aprobado por la SHCP con respecto a los solicitados", todos clasificados como **PIPP-PASH,** todos programados con cumplimiento anual, sin calendarización trimestral. Al respecto, se informa que al cierre del mes de diciembre la entidad reporta el cumplimiento 6 trabajos de mantenimiento, que equivale al 100% de cumplimiento, respecto a la meta anual programada; Los trabajos de mantenimiento se realizaron en las Unidades: Zacatenco, Sur, Saltillo, Monterrey, Mérida e Irapuato, y corresponden a las carteras de inversión registradas en la Unidad de Inversiones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público siguientes: 1711L4J0005, 1711L4J0006 (2 espacios), 1711L4J0007, 1711L4J0008 y 1711L4J0009. El resultado de los indicadores obtenidos en términos reales, fue del 100%, de cumplimiento conforme a la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019.

En relación a la Unidad de Medida del indicador de **ACTIVIDAD 1.1-PIPP-PASH**: "Porcentaje de avance porcentual de ejecución de los programas de mantenimiento de infraestructura educativa, investigación y de cultura"; Se informa que al cierre del mes de diciembre se registró el 100% de cumplimiento, respecto a la meta anual programada. La ejecución del mantenimiento se realizó en las Unidades: Zacatenco, Sur, Saltillo, Monterrey, Mérida e Irapuato, y corresponden a las carteras de inversión registradas en la Unidad de Inversiones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público siguientes: 1711L4J0005, 1711L4J0006 (2 espacios), 1711L4J0007, 1711L4J0008 y 1711L4J0009. El resultado del indicador

obtenido en términos reales fue del 100%, en cumplimiento a la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019.

3.6.- Programa Presupuestario: M001 "Actividades de Apoyo Administrativo".

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

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

En el Programa Presupuestario O001 "Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno" se establecieron cuatro indicadores de gestión, clasificados todos como PA-NO PASH.

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

La Unidad de Medida relacionada con el indicador PA-NO PASH: Porcentaje de cumplimiento en la actividad de verificación administrativa; Al respecto, la entidad reporta al cierre del mes de diciembre que se realizaron 4 auditorías, lo que equivale al 100% de cumplimiento respecto a la meta anual reprogramada de 4 auditorías al año.

Definitivo

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES DE RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2019 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

Alineación **			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Meta Anual Programada		Meta Anual Alcanzada	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP			Original	Modificada			
Objtivo 2: Bienestar Social e igualdad		Objetivo General 1	E010 Servicios de educación superior y posgrado.	Este indicador mide el porcentaje de alumnos de posgrado de las instituciones que participan en el Programa Presupuestario (E010.- Servicios de Educación Superior y Posgrado) atendidos en programas educativos que cuentan con reconocimiento del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Conacyt respecto del total de alumnos de posgrado.	3,170	3,056	3,124	102.23	La variación deriva de la inscripción de matricula registrada de años anteriores, así como la inscripción de 764 alumnos de nuevo ingreso en el transcurso del año.
				Mide la tasa de variación de la población matriculada en Posgrado en las instituciones que integran el PP E010 y que son atendidas a través de programas educativos reconocidos por su calidad en el PNPC de Conacyt en el año t con respecto al año anterior. La matrícula de posgrado en programas reconocidos por su calidad tambien incluye aquella inscrita en programas de estudio que se encuentran en proceso de reacreditación.	3,170	3,056	3,124	102.23	La variación deriva de la inscripción de matricula registrada de años anteriores, así como la inscripción de 764 alumnos de nuevo ingreso en el transcurso del año.
				Mide la relación porcentual del número de programas educativos de posgrado reconocidos (cuentan con registro) en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC) por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), con respecto al total de programas de posgrado impartidos.	67	66	66	100.00	La entidad cuenta con 66 programas de maestría y doctorado en ciencias que se imparten en el Cinvestav, registrados en el PNPC, lo que representa el 100% de cumplimiento respecto de la meta anual reprogramada; En relación al resultado del indicador obtenido en términos reales fue el 100%, en cumplimiento a la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019; lo anterior como resultado de estrategias institucionales que han permitido el reforzamiento de los programas de estudio.

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES DE RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2019 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

Alineación **			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Meta Anual Programada		Meta Anual Alcanzada	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP			Original	Modificada			
Objtivo 2: Bienestar Social e igualdad		Objetivo General 1	E010 Servicios de educación superior y posgrado.	Mide el porcentaje de Profesores de Tiempo Completo (PTC) con grado de especialidad, maestría o doctorado con relación al total de Profesores de Tiempo Completo de las Instituciones de Educación Superior (licenciatura y posgrado) que participan en el programa.	634	625	620	99.20	La variación de menos 5 investigadores respecto a la primera variable del indicador se explica porque a partir del año 2017 la Institución se ha visto afectada por la disminución de su planta de investigadores, debido a fallecimientos, jubilaciones, incapacidades o por docentes que han ocupado plazas de profesores visitantes y su período de estancia ha concluido
				Mide el porcentaje de planes y/o programas de estudio de posgrado actualizados (se someten a revisión metodológica y temática) con respecto al total de planes y/o programas de estudio de posgrado programados para su actualización.	16	16	16	100.00	Al cierre del mes de diciembre se cumplió la meta anual programada al actualizar 16 programas de estudio de posgrado. En relación al resultado del indicador obtenido en términos reales fue el 100%, en cumplimiento a la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019 Lo anterior, se debe a la decidida participación en la revisión metodológica y temática que realizan los Colegios de Profesores.
				Mide el número de alumnos inscritos en maestría o doctorado que llegan a graduarse, respecto al total de la Planta Docente del Cinvestav.	684	684	693	101.32	La variación de 9 estudiantes por encima de la meta de la primera variable, se explica por las acciones emprendidas por las Coordinaciones Académicas a fin de cumplir con los tiempos de permanencia y graduación de los estudiantes.
				Mide la razón de alumnos de posgrado atendidos por cada Profesor del Cinvestav en el año actual.	3,170	3,056	3,124	102.23	La variación deriva de la inscripción de matrícula registrada de años anteriores, así como la inscripción de 764 alumnos de nuevo ingreso, en el transcurso del año.

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES DE RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2019 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

Alineación **			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Meta Anual Programada		Meta Anual Alcanzada	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP			Original	Modificada			
Objetivo 3: Desarrollo económico incluyente		Objetivo General 2	E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico.	Se refiere al porcentaje de los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación vinculados con los diversos sectores con respecto al total de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación en desarrollo en las áreas de investigación, que participan en el programa. Los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación vinculados son proyectos de investigación que se relacionan o interactúan con diversos sectores. El origen de los recursos para el desarrollo de estos proyectos es por subsidio federal o bien, con la participación de recursos externos de una dependencia pública o privada ajena a la que desarrolla la investigación. Los temas de investigación están comprendidos en el Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación.	600	649	725	111.71	La variación de 76 proyectos deriva del apoyo otorgado en algunos proyectos en el marco de las convocatorias: Fronteras de la Ciencia 2016 y de proyectos de fortalecimiento de cuerpos académicos apoyados por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente de la SEP.
				Mide la variación anual de los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación que se encuentran en desarrollo para la generación de conocimiento y/o contribuir a la solución de los problemas nacionales. Proyectos de investigación científica, tecnológica e innovación en desarrollo son aquellos que se encuentran en alguna de las distintas etapas que comprende una investigación, ya sea básica, aplicada o de otro tipo y que se encuentran vigentes. El apoyo que reciben los proyectos de investigación en desarrollo se refiere al pago de servicios personales, de operación y/o para equipamiento que permitan la continuidad de los mismos, y varía para el caso de cada Unidad Responsable.	600	649	725	111.71	La variación de 76 proyectos deriva del apoyo otorgado en algunos proyectos en el marco de las convocatorias: Fronteras de la Ciencia 2016 y de proyectos de fortalecimiento de cuerpos académicos apoyados por el Programa para el Desarrollo Profesional Docente de la SEP.

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES DE RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2019 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

Alineación **			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Meta Anual Programada		Meta Anual Alcanzada	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP			Original	Modificada			
Objetivo 3: Desarrollo económico incluyente		Objetivo General 2	E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico.	Mide el número de investigadores registrados en el Sistema Nacional de Investigadores del Conacyt (registro otorgado a investigadores y/o personal académico que presentó alguna (s) investigación (es), la cual fue evaluada y dictaminada por el Conacyt contando con los estándares de calidad requeridos para ser considerada como una investigación relevantes para la contribución o solùción de una problemática nacional y/o internacional, haciendo a dicha persona acreedora del nombramiento de investigador) con respecto a la plantilla de investigadores y/o académicos de las UR's participantes en el año t.	587	578	578	100.00	Su cumplimiento se debe a que la presentación de las propuestas de los investigadores, fue de mayor calidad académica y cubren los requisitos de las revisiones y evaluaciones de la convocatoria, lo que permite su registro
				Mide el porcentaje de publicaciones arbitradas y/o indexadas en el año t con respecto del total de publicaciones de investigación en el año t. Las publicaciones arbitradas: Son aquellas que se revisan por pares de expertos (por dos o más expertos) en el tema. Indexadas: Son artículos de alto impacto incluidos en publicaciones periódicas de investigación que demuestran una alta calidad y han sido listados en algunas bases de datos de reconocimiento mundial, tales como: Institute for Scientific Information, Scientific Electronic Library online y SCOPUS entre otros.	1,460	1,500	1,643	109.53	La variación de 143 publicaciones se explica porque los productos académicos que se originan en el trabajo de investigación que realizan el personal de la institución, son reconocidos o aceptados por revistas de índices internacionales.
				Mide la variación de las investigaciones científicas, tecnológicas y de innovación con resultados publicados en el año actual, respecto al año previo.	1,592	1,592	1,780	111.81	La variación de 188 artículos se explica por la rigurosidad en el trabajo científico que realiza el personal académico en este Centro.

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES DE RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2019 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

Alineación **			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Meta Anual Programada		Meta Anual Alcanzada	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP			Original	Modificada			
Objetivo 3: Desarrollo económico incluyente		Objetivo General 2	E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico.	Mide la totalidad de las publicaciones de investigación o productos de investigación que cumplieron los requisitos para ser publicados en el año t (libros científicos, artículos especializados de investigación, reportes de investigación o técnico, trabajos presentados en eventos especializados) respecto a las programadas en el año t.	1,592	1,592	1,780	111.81	La variación de 188 artículos se explica por la rigurosidad en el trabajo científico que realiza el personal académico en este Centro.
				Número de artículos en extenso que publican los investigadores del Cinvestav en congresos nacionales e internacionales, respecto con el total de investigadores del Cinvestav.	450	450	418	92.89	El resultado de 32 publicaciones por debajo de la meta comprometida en la primera variable del indicador se debe a que la mayoría de los productos académicos presentados en congresos o que resultan del trabajo realizado durante los congresos concluyen en artículos científicos de investigación o de divulgación; esto ha propiciado un incremento en el número de las publicaciones, pero ha disminuido el número de las memorias de congresos.
				Mide el número total de proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación concluidos y/o etapas concluidas en el año t con respecto a los proyectos de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación programados a concluir y/o etapas por concluir en el mismo año. Proyectos de investigación concluidos son aquellos con resultados o productos terminados durante el año, independientemente de su fecha de inicio.	100	136	167	122.79	La meta ha sido superada con 22.79%, debido a que Conacyt otorgó financiamiento para proyectos de infraestructura que requirieron ejercer el recurso hasta antes de noviembre de 2019, lo cual implicó su cierre en un lapso menor a un año.

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES DE RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2019 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

Alineación **			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Meta Anual Programada		Meta Anual Alcanzada	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP			Original	Modificada			
Objetivo 3: Desarrollo económico incluyente		Objetivo General 2	E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico.	Mide el número de académicos de tiempo completo y/o estudiantes que participan en eventos de divulgación científica, tales como congresos, coloquios, simposios, etc	635	700	789	112.71	La variación de 89 participantes, se debe a los apoyos que recibieron los proyectos de investigación presentados por los investigadores del Centro, entre otros, se encuentran los proyectos del Fondo SEP-Cinvestav.
Objetivo 2: Bienestar Social e igualdad		Objetivo General 1	S243 Programa Nacional de Becas	Mide el incremento de becas otorgadas en el año actual, con relación a las becas otorgadas en el año anterior.	1,036	1,036	1,056	101.93	La variación de 20 apoyos de más, se debe a las gestiones realizadas para ajustar los recursos necesarios para cubrir los apoyos autorizados por la Comisión Evalùadora.
				Mide la cantidad de estudiantes becados de tipo superior (posgrado) que permanecen en el ciclo escolar t.	372	330	332	100.61	La variación de 2 apoyos para permanencia, se debe al incremento en la recepción de solicitud de apoyos propedéuticos a estudiantes con permanencia escolar que acreditaron satisfactoriamente la evaluación del curso propedéutico y que requirieron ser apoyados para cubrir gastos de manutención durante el curso.
				Mide el porcentaje de becas otorgadas a estudiantes de nivel posgrado (maestría, doctorado y especialidad) en el año t con respecto al total de becas programadas del mismo nivel en el año t.	1,036	1,036	1,056	101.93	La variación de 20 apoyos de más, se debe a las gestiones realizadas para ajustar los recursos necesarios para cubrir los apoyos autorizados por la Comisión Evaluadora.
				Mide el porcentaje de solicitudes validadas (que contaron con los requisitos establecidos en las Reglas de Operación) para la entrega de becas durante el año t con respecto de las solicitudes de becas recibidas en el mismo año.	1,036	1,036	1,056	101.93	La variación de 20 apoyos de más, se debe a las gestiones realizadas para ajustar los recursos necesarios para cubrir los apoyos autorizados por la Comisión Evaluadora.

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES DE RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2019 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

Alineación **			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Meta Anual Programada		Meta Anual Alcanzada	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP			Original	Modificada			
Objetivo 2: Bienestar Social e igualdad		Objetivo General 1	S243 Programa Nacional de Becas	Define el número de las entidades federativas apoyadas con subsidios de corriente, en relación con el número de estados con unidades académicas del Cinvestav.	8	8	8	100.00	al cierre del mes de diciembre se reportan 8 entidades federativas apoyadas, por lo que su cumplimiento resenta el 100% respecto a las 8 entidades programadas a apoyar. Lo anterior debido a que las acciones emprendidas permitieron dar cobertura a las 8 unidades del Cinvestav que fueron comprometidas en el programa.
				Mide el porcentaje de beneficiarios del padrón de becas validados para la entrega de becas. Se entiende por validación la verificación del cumplimiento de los requisitos de los beneficiarios de acuerdo a la operación de cada Unidad Responsable.	1,036	1,036	1,056	101.93	La variación de 20 beneficiarios del padrón validados para la entrega de becas, se debe a las gestiones realizadas para ajustar los recursos necesarios para cubrir los apoyos autorizados por la Comisión Evaluadora.
Objetivo 2: Bienestar Social e igualdad		Objetivo General 1 Objetivo General 2	K009 Proyectos de infraestructura social del sector educativo	Este indicador mide la proporción de estudiantes inscritos en programas de posgrado que han acreditado su buena calidad, ante la instancia oficial para este proceso de acreditación.	0	3,056	3,124	102.23	La variación deriva de la inscripción de matrícula registrada de años anteriores, así como la inscripción de 764 alumnos de nuevo ingreso en el transcurso del año.
				Mide el número de proyectos de infraestructura social de educación e investigación, apoyados con asignación presupuestal que son apoyados respecto del total de proyectos autorizados en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el año t. Se entiende por proyecto apoyado, a aquellos con asignación de recursos en el PEF; y proyecto autorizado, aquellos con clave de cartera incluídos en el PEF, que no necesariamente se le asignan recursos.	0	1	0	0.00	En relación a esta meta se informa que no se registró cumplimiento, debido a que las gestiones para la obtención de la autorización del Certificado para construcción ante el Gobierno de la Ciudad de México se realizaron durante el ejercicio 2019; cumpliendo con todos los requisitos solicitados, una vez realizado el trámite correspondiente a finales del año, se llevó a cabo el procedimiento de contratación, emitiendo el fallo el 2 de enero, para iniciar los trabajos el 13 de enero del 2020.

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES DE RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2019 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

Alineación **			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Meta Anual Programada		Meta Anual Alcanzada	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP			Original	Modificada			
Objetivo 2: Bienestar Social e igualdad		Objetivo General 1 Objetivo General 2	K009 Proyectos de infraestructura social del sector educativo	Mide el porcentaje de proyectos en desarrollo y concluidos de infraestructura social para la investigación respecto al total de proyectos apoyados con recursos en el PEF en el año t.	0	1	0	0.00	En relación a esta meta se informa que no se registró cumplimiento, debido a que las gestiones para la obtención de la autorización del Certificado para construcción ante el Gobierno de la Ciudad de México se realizaron durante el ejercicio 2019; cumpliendo con todos los requisitos solicitados, una vez realizado el trámite correspondiente a finales del año, se llevó a cabo el procedimiento de contratación, emitiendo el fallo el 2 de enero, para iniciar los trabajos el 13 de enero del 2020.
				Se refiere al avance porcentual acumulado al trimestre en la ejecución de los proyectos de infraestructura social para investigación por parte de las Unidades Responsables con respecto a su avance anual estimado. El registro del avance en el MSPPI forma parte del seguimiento a las carteras de inversión que cada UR tiene autorizadas por parte de la SHCP. En este módulo, también se debe registrar datos financieros; causas de las variaciones físicas y financieras respecto a lo registrado originalmente en el programa de ejecución; detalles sobre los riesgos asociados a la ejecución del proyecto así como observaciones generales.	0	100	0	0.00	En relación a esta meta se informa que no se registró cumplimiento, debido a que las gestiones para la obtención de la autorización del Certificado para construcción ante el Gobierno de la Ciudad de México se realizaron durante el ejercicio 2019; cumpliendo con todos los requisitos solicitados, una vez realizado el trámite correspondiente a finales del año, se llevó a cabo el procedimiento de contratación, emitiendo el fallo el 2 de enero, para iniciar los trabajos el 13 de enero del 2020.

Definitivo

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES DE RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2019 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

Alineación **			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Meta Anual Programada		Meta Anual Alcanzada	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP			Original	Modificada			
Objetivo 2: Bienestar Social e igualdad		Objetivo General 1 Objetivo General 2	K027 Mantenimiento de Infraestructura	Este indicador mide la proporción de estudiantes inscritos en programas de posgrado que han acreditado su buena calidad, ante la instancia oficial para este proceso de acreditación.	3,170	3,056	3,124	102.23	La variación deriva de la inscripción de matrícula registrada de años anteriores, así como la inscripción de 764 alumnos de nuevo ingreso en el transcurso del año.
				Mide el porcentaje de espacios (áreas, centros e institutos, entre otros) educativos, de investigación y de cultura que fueron atendidos con algún servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y/o mayor en el año t con respecto al total de espacios educativos, de investigación y de cultura. Se consideran como áreas beneficiarias con programas de mantenimiento aquellas en donde por el flujo y uso por parte de la comunidad escolar de tipo medio superior y superior sufren un constante desgaste, identificándose éstas en función de su urgencia, prioridad, relevancia y recursos asignados. Para este año se lleva a cabo mantenimiento a las áreas, centros, institutos y demás espacios educativos, de investigación y de cultura de la UAM, UNAM, CINVESTAV y CETI.	6	6	6	100.00	Se informa que en el periodo a reportar la entidad concluyó trabajos de mantenimiento en 6 espacios educativos lo que representa el 100.0% de cumplimiento respecto de la meta anual comprometida. Los trabajos de mantenimiento iniciados corresponden a las carteras de inversión registradas en la Unidad de Inversiones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público Siguientes: 1711L4J0005, 1711L4J0006 (2 espacios), 1711L4J0007, 1711L4J0008 y 1711L4J0009.
Objetivo 2: Bienestar Social e igualdad		Objetivo General 1 Objetivo General 2	K027 Mantenimiento de Infraestructura	Este indicador mide el porcentaje de los programas de mantenimiento de infraestructura educativa, de investigación y de cultura en ejecución durante el año t (a través de éstos programas se planean y atienden los servicios de mantenimiento requeridos de acuerdo a su necesidad, relevancia y prioridad, así como a los recursos asignados) con respecto del total de programas de mantenimiento y con recursos autorizados por la SHCP en el año t.	6	6	6	100.00	Se informa que en el periodo a reportar la entidad concluyó trabajos de mantenimiento en 6 espacios educativos lo que representa el 100.0% de cumplimiento respecto de la meta anual comprometida. Los trabajos de mantenimiento iniciados corresponden a las carteras de inversión registradas en la Unidad de Inversiones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público Siguientes: 1711L4J0005, 1711L4J0006 (2 espacios), 1711L4J0007, 1711L4J0008 y 1711L4J0009.

Definitivo

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES DE RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2019 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

Alineación **			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Meta Anual Programada		Meta Anual Alcanzada	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP			Original	Modificada			
Objetivo 2: Bienestar Social e igualdad		Objetivo General 1 Objetivo General 2	K027 Mantenimiento de Infraestructura	Se refiere al avance porcentual acumulado al trimestre en la ejecución de los programas de mantenimiento de educación, investigación y de cultura por parte de las Unidades Responsables con respecto a su avance anual estimado. El registro del avance se realiza en el Módulo de Seguimiento de Programas y Proyectos de Inversión (MSPPI) del Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, y forma parte del seguimiento a las carteras de inversión que cada UR tiene autorizadas por parte de la SHCP. En este módulo, también se debe registrar datos financieros; causas de las variaciones físicas y financieras respecto a lo registrado originalmente en el programa de ejecución; detalles sobre los riesgos asociados a la ejecución del proyecto así como observaciones generales.	100	100	100	100.00	Se informa que al cierre del mes de diciembre se registró el 100% de cumplimiento, respecto a la meta anual programada. La ejecución del mantenimiento se realizó en las Unidades: Zacatenco, Sur, Saltillo, Monterrey, Mérida e Irapuato, y corresponden a las carteras de inversión registradas en la Unidad de Inversiones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público Siguientes: 1711L4J0005, 1711L4J0006 (2 espacios), 1711L4J0007, 1711L4J0008 y 1711L4J0009. El resultado del indicador obtenido en términos reales fue del 100%, en cumplimiento a la definición de la fórmula del indicador establecido en la Planeación Anual 2019.
				Mide el porcentaje de programas de mantenimiento de infraestructura educativa, de investigación y de cultura que fueron solicitados y contaron con los requisitos necesarios, por lo que les fue asignada clave de cartera de inversión y les fue asignado recurso por la SHCP para ser ejercidos en el año t con respecto al total de programas de mantenimiento de infraestructura educativa, de investigación y de cultura solicitados a la SHCP que contaron con clave de cartera de inversión (presentaron en tiempo y forma todos los requisitos), sin embargo no contaron con asignación de recursos para el año t.	6	6	6	100.00	Se informa que en el periodo a reportar la entidad concluyó trabajos de mantenimiento en 6 espacios educativos lo que representa el 100.0% de cumplimiento respecto de la meta anual comprometida. Los trabajos de mantenimiento iniciados corresponden a las carteras de inversión registradas en la Unidad de Inversiones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público Siguientes: 1711L4J0005, 1711L4J0006 (2 espacios), 1711L4J0007, 1711L4J0008 y 1711L4J0009.

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES DE RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2019 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

Alineación **			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Meta Anual Programada		Meta Anual Alcanzada	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PS	PMP			Original	Modificada			
Objetivo 1: Paz, Estado democrático y de derecho		Objetivo General 1 Objetivo General 2	M001 Actividades de apoyo administrativo.	Cumplimiento del apoyo administrativo otorgado respecto al apoyo administrativo programado.	1	1	1	100.00	Los resultados alcanzados reflejan un cumplimiento del 100% respecto a lo programado.
				Prestación del servicio de apoyo administrativo para el adecuado ejercicio del presupuesto autorizado.	1	1	1	100.00	Los resultados alcanzados reflejan un cumplimiento del 100% respecto a lo programado.
				Cumplimiento de los servicios administrativos realizados, respecto a los servicios administrativos programados en el año.	1	1	1	100.00	Los resultados alcanzados reflejan un cumplimiento del 100% respecto a lo programado.
				Porcentaje de cumplimiento en el desarrollo de los procesos administrativos que se realizan en el Cinvestav.	1	1	1	100.00	Los resultados alcanzados reflejan un cumplimiento del 100% respecto a lo programado.
Objetivo 1: Paz, Estado democrático y de derecho		Objetivo General 1 Objetivo General 2	O001 Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	Mide el apoyo a la gestión pública por el Órgano Interno de Control.	1	1	1	100.00	Los resultados alcanzados reflejan un cumplimiento del 100% respecto a lo programado.
				Porcentaje de apoyo que se otorga en el Cinvestav, para mejorar los controles internos.	1	1	1	100.00	Los resultados alcanzados reflejan un cumplimiento del 100% respecto a lo programado.
				Porcentaje de cumplimiento del Programa Anual de Auditoría y Control.	6	4	4	100.00	Al cierre del mes de diciembre se reportan 4 auditorias realizadas, lo que representa 100% de cumplimiiento, con respecto a la meta anual reprogramada (4).
				Porcentaje de cumplimiento de verificaciones administrativas.	1	1	1	100.00	Los resultados alcanzados reflejan un cumplimiento del 100% respecto a lo programado.

** En cuanto se den a conocer el PND y los Programas respectivos, se hará la alineación correspondiente.

PND = Plan Nacional de Desarrollo
PS = Programa Sectorial de Educación
PMP= Programa Institucional o Programa de Mediano Plazo

4.- Presupuesto Autorizado.

De conformidad con el Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2019, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de diciembre de 2018, la Oficialía Mayor de la Secretaría de Educación Pública comunicó al CINVESTAV, mediante oficio UAF/0131/2019 de fecha 15 de Enero de 2019, que la asignación presupuestaria original para el ejercicio fiscal 2019 por concepto de Subsidios y Apoyos Fiscales fue de $2,347,510,501 pesos por Ingresos Corrientes y de Capital, y de $829,018,217 pesos de Ingresos Propios, para un total de $3,176,528,718 pesos.

Dicho presupuesto original se modificó por aumentos y disminuciones con adecuaciones presupuestarias autorizadas, hasta concluir en un Presupuesto Autorizado Modificado por $3,707,040,318 pesos, tal como se presenta a continuación:

RUBROS DE INGRESO	ESTIMADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	INGRESO MODIFICADO
	1	2	3= (1+2)
INGRESOS POR VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	829,018,217	0	829,018,217
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES			
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	2,347,510,501	530,511,600	2,878,022,101
INGRESOS DERIVADOS DE FINANCIAMIENTO			
TOTAL 1	$3,176,528,718	$530,511,600	$3,707,040,318

Los recursos presupuestarios de origen fiscal autorizados para el Cinvestav por, $2,347,510,501 pesos de presupuesto original, comparado con los $2,878,022,101 pesos del presupuesto modificado, representan un incremento de $530,511,600 pesos, esto derivado de las afectaciones presupuestales autorizadas al Cinvestav en el período que se reporta, como se observa a continuación:

Concepto		Total	
Presupuesto Original		$	2,347,510,501
Afectaciones Presupuestarias	Aumentos	$	1,712,254,865
	Disminuciones	$	1,181,743,265
Total de Presupuesto Modificado		$	2,878,022,101

5.- Variaciones en el ejercicio presupuestal.

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

a) Variaciones en el ejercicio presupuestal de ingresos.

En base al presupuesto autorizado modificado para el ejercicio fiscal 2019, que asciende a $3,707,040,319 pesos, se cobraron y obtuvieron recursos provenientes del gobierno federal, e ingresos propios alcanzando un monto de $3,251,336,127 pesos lo que resultó en una variación de $455,704,191 pesos que representa una captación de ingresos menor a lo esperado, dichas cifras se representan de manera desagregada, por origen de los recursos, como se muestra en los Ingresos de Flujo de Efectivo como sigue:

INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO

PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

11 EDUCACIÓN PÚBLICA

L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO

(PESOS)

Concepto	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
TOTAL DE RECURSOS ''	3,613,007,069	4,161,398,808	3,705,694,616
DISPONIBILIDAD INICIAL	436,478,351	454,358,489	454,358,489
CORRIENTES Y DE CAPITAL	829,018,217	829,018,217	373,314,026
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	132,991,450	132,991,450	114,455,039
INTERNAS	132,991,450	132,991,450	114,455,039
EXTERNAS	0	0	0
INGRESOS DIVERSOS	696,026,767	696,026,767	258,858,986
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0	0
OTROS	696,026,767	696,026,767	258,858,986
VENTA DE INVERSIONES	0	0	0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS	0	0	0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS	0	0	0
INGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	0	0	0
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	0
POR EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
SUBSIDIOS Y APOYOS FISCALES	2,347,610,501	2,878,022,102	2,878,022,102
SÚBSIDIOS	5,909,715	13,500,000	13,500,000
CORRIENTES	5,909,715	13,500,000	13,500,000
DE CAPITAL	0		0
APOYOS FISCALES	2,341,600,786	2,864,522,102	2,864,522,102
CORRIENTES	2,312,489,231	2,814,640,714	2,814,640,714
SERVICIOS PERSONALES	1,805,620,537	1,987,517,696	1,987,517,696
OTROS	506,868,694	827,123,018	827,123,018
INVERSIÓN FÍSICA	29,111,555	49,881,388	49,881,388
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS	0	0	0
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	3,176,628,718	3,707,040,319	3,251,336,127
ENDEUDAMIENTO (O DESENDEUDAMIENTO) NETO	0	0	0
INTERNO	0	0	0
EXTERNO	0	0	0

b) Variaciones en el ejercicio presupuestal de egresos.

Con base en el presupuesto autorizado modificado por $3,615,051,994 pesos, se ejercieron recursos por $3,218,538,507 pesos lo que resultó en una variación de $396,513,487 pesos, ubicada en la fuente de financiamiento de recursos propios. Dichas cifras se representan de manera desagregada por capítulo de gasto, como se muestra en los Egresos de Flujo de Efectivo:

CUENTA PÚBLICA 2019
EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO
(PESOS)

Concepto	APROBADO	MODIFICADO	PAGADO
TOTAL DE RECURSOS[1]	3,613,007,069	4,161,398,808	3,705,694,616
GASTO CORRIENTE	3,147,417,163	3,388,089,168	3,092,312,396
SERVICIOS PERSONALES	1,808,362,785	1,990,259,944	1,989,131,976
DE OPERACIÓN	1,270,961,460	1,280,446,518	1,019,432,423
SUBSIDIOS	68,092,918	75,683,203	42,048,494
OTRAS EROGACIONES	0	41,699,503	41,699,503
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	29,111,555	226,962,826	126,226,111
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	140,529,762	97,114,556
OBRA PÚBLICA	29,111,555	86,433,064	29,111,555
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	0
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	0
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	3,176,528,718	3,615,051,994	3,218,538,507
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	356,936
ORDINARIOS	0	0	356,936
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	436,478,351	546,346,814	486,799,173
DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y OPERACIONES EN TRÁNSITO	0	0	0

La disponibilidad final, que se muestra en los Egresos de Flujo de Efectivo por $ 486,799,173 pesos, principalmente corresponde a los recursos propios.

6. Disposiciones de racionalidad y austeridad presupuestaria.

El CINVESTAV con base en las disposiciones que regulan la asignación de viáticos nacionales e internacionales, pasajes, gastos de alimentación, telefonía celular, congresos, convenciones y otros eventos, aplicables a las entidades de la Administración Pública Federal, publicados en el Diario oficial de la federación el 27 de febrero del 2019, tomo medidas para promover la reducción de viáticos, nacionales e internacionales, pasajes, gastos de alimentación, disminuyendo el número y frecuencia de las comisiones, de telefonía celular, congresos, convenciones y demás servicios generales, a través de compras consolidadas, asimismo realizó la contratación consolidada de materiales, suministros, mobiliario y demás bienes; y los servicios cuya naturaleza lo permitió se llevaron a cabo a través de licitaciones públicas,

buscando reducir costos, adicionalmente y atendiendo a las disposiciones de austeridad y ajuste al gasto, establecidas por la Presidencia de la republica mediante memorándum de fecha 3 de mayo del 2019, se realizaron reducciones a las partidas del presupuesto autorizado al Cinvestav, y partir del cual se dio observancia estricta a estas disposiciones.

Por otro lado, se realizó un ajuste a la estructura orgánica del Cinvestav, eliminando duplicidad de funciones en las unidades administrativas, además de reducir el presupuesto destinado a viáticos, convenciones y gastos de representación, cancelación de seguros de gastos médicos, así como la racionalización en el uso de vehículos, entre otros.

7. Conciliación global entre las cifras Presupuestales y Contables.

a) Se incluye la Conciliación Contable Presupuestal de Ingresos Presupuestales la cual muestra las diferencias entre los ingresos presupuestales obtenidos por un importe de $ 3,251,336,126 pesos y Contables por un importe de $ 3,232,407,358 pesos.

b) Se incluye la Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables, la cual muestra las diferencias entre el total de gasto presupuestal programable por un importe de $ 3,218,538,506 pesos, que se presentan en el Estado del Ejercicio Presupuestal del Gasto y un gasto contables por un importe de $ 3,405,187,187 pesos.

8. Sistema Integral de información.

Con relación a los Lineamientos del Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público para el Ejercicio Fiscal 2019 (SII@WEB) publicado en el D.O.F. de fecha 23 de Julio del 2019, informó a los usuarios de las Dependencias, Entidades y Empresas, así como los servidores públicos responsables de la administración de los Ramos Generales que están obligados a reportar información con fundamento en el artículo 298 y 299 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (LFPRH), dichos lineamientos continúan vigentes.

a) Al respecto en el reporte emitido por el Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII), en el periodo de enero a diciembre de 2019, el grado de cumplimiento es del 100%.

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

Los estados e información financiera presupuestaria han sido preparados por la administración de la Entidad de conformidad con las disposiciones en la materia establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal emitido por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito

Público, así como la normativa emitida por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC).

Los Estados Analíticos del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en clasificación: Administrativa (armonizado), Económica (armonizado), Por objeto del gasto (armonizado) y Funcional (armonizado), se presentarán para dar cumplimiento a los Lineamientos Específicos para las Empresas Productivas del Estado y Entidades que conforman el Sector Paraestatal Federal, Para la integración de la Cuenta Pública 2019.

Los estados financieros presupuestales y sus notas, fueron aprobados por los funcionarios que los suscriben el 11 de marzo de 2020 en su carácter de Director General, Secretario Administrativo y Subdirectora de Recursos Financieros, y serán enviados a la Junta Directiva para su aprobación o, en su caso, modificación.

Atentamente.

C.P. Eduardo Rivera Gonzalez
Subdirector de Planeación

C.P. Lucía Chávez Ramírez
Subdirectora de Recursos Financieros

C.P. Humberto Olea Garcia
Área de Programación
Presupuestal.

L.A.E. David Hernández Melo
Área de Ejercicio y Control Presupuestal.