

**Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del  
Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV)**  
Informe de Auditoría Independiente  
al 31 de diciembre de 2023

14 – Marzo – 2024



®

**Zárate García Paz & Asoc., S.A. de C.V.**  
**Contadores Públicos, Auditores y Abogados Fiscales**

An Independent Member of

AMERICA EUROPE ASIA AFRICA OCEANIA  
www.uccsglobal.org

Naucalpan de Juárez, Estado de México,  
a 14 de marzo de 2024.  
Oficio No. ZGP/1403/03/24

**Mtro. José Miguel Macías Fernández**  
**Jefe de la Unidad de Planeación y Fiscalización del Patrimonio**  
**Público Federal de la Secretaría de la Función Pública.**  
**Presente.**

En cumplimiento a los Términos de Referencia para Auditorías de los Estados y la Información Financiera Contable y Presupuestaria del ejercicio 2023, nos permitimos presentar a su amable consideración el **Informe de Auditoría Independiente al 31 de diciembre de 2023**, correspondiente a la Auditoría de los Estados Financieros y Presupuestarios de la entidad denominada **Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional**, mismo que fue elaborado conforme a las Normas Internacionales de Auditoría, el cual contiene una opinión no modificada (favorable).

Sin otro en particular, aprovecho la oportunidad para reiterarle la seguridad de mi consideración más atenta y distinguida.

ATENTAMENTE  
Zárate García Paz y Asociados S.A. de C.V.

C.P.C. y C.C.A.G. Jesús Álvaro de Anda y Zamora  
Socio Responsable

C.c.p. Dr. Alberto Sánchez Hernández.- Director General del CINVESTAV.- Presente.  
Lic. Patricia Gabriela Urquiza Yllescas.- Oficina de Representación en CINVESTAV.- Presente.

JÁAZ/cggc/mec\*

1/6



**Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del  
Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV)**

**Informe de Auditoría Independiente  
al 31 de diciembre de 2023**

**ÍNDICE**

<b>Contenido</b>	<b>Página</b>
Carta de Presentación	1
Índice	2
Informe del Auditor Independiente	3
Estado de Actividades	Anexos
Estado de Situación Financiera	
Estado de Cambios en la Situación Financiera	
Estado de Variación en la Hacienda Pública	
Estado Analítico del Activo	
Estado Analítico de la Deuda y Otros Pasivos	
Estado de Flujos de Efectivos	
Reporte de Patrimonio	
Informe sobre Pasivos Contingentes	
Notas a los Estados Financieros	
Conciliación Contable Presupuestal de Ingresos y Egresos	



®

Zárate García Paz & Asoc., S.A. de C.V.

Contadores Públicos, Auditores y Abogados Fiscales

An Independent Member of



AMERICA EUROPE ASIA AFRICA OCEANIA  
www.uccsglobal.org

## 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

Hemos auditado los estados financieros de la Entidad Gubernamental **Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional**, 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 2023 y 2022, y los estados de actividades, los estados de variación en la hacienda pública, los estados de flujos de efectivo, los estados de cambios en la situación financiera y el informe sobre pasivos contingentes, correspondientes a los años terminados en dichas fechas, así como las notas explicativas a los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

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

### Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestras auditorías de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Nuestras responsabilidades, de acuerdo con estas normas, se describen con más detalle en la sección "Responsabilidades del auditor para la auditoría de los estados financieros" de nuestro informe. Somos independientes de la entidad de conformidad con el Código de Ética Profesional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, 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 nuestra opinión.

3/6



Independent Affiliated of

UC&CS AMÉRICA

www.uccsglobal.org

Accounting Legal and Business Advisors  
A Strategic Alliance  
New York Mexico





®

Zárate García Paz & Asoc., S.A. de C.V.

Contadores Públicos, Auditores y Abogados Fiscales

An Independent Member of



AMÉRICA EUROPA ASIA AFRICA OCEANÍA  
www.uccsglobal.org

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

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

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

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

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

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

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





®

Zárate García Paz & Asoc., S.A. de C.V.

Contadores Públicos, Auditores y Abogados Fiscales

An Independent Member of



AVENIDA EUROPE ASIA AFRICA OCEANIA  
www.uccsglobal.org

Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y son consideradas materiales si individualmente, o en su conjunto, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios hacen basándose en los estados financieros.

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

- ☒ Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material en los estados financieros, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es mayor que en el caso de una incorrección material, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, manifestaciones intencionalmente erróneas, omisiones intencionales o la anulación del control interno.
- ☒ Obtenemos conocimiento del control interno importante para la auditoría con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que consideramos adecuados en las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad.
- ☒ Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como las revelaciones hechas por la administración de la entidad.
- ☒ Concluimos sobre lo apropiado del uso de la administración de las bases contables aplicables a una entidad en funcionamiento y, con base en la evidencia de auditoría obtenida como es el presupuesto asignado del propio ejercicio 2023, mismo que ha sido recaudado y ejercido en su totalidad a la fecha de este informe de la entidad y dando cumplimiento al párrafo A-32 de las NIA 570 (Revisada), concluimos sobre si existe o no una incertidumbre importante relacionada con eventos o con condiciones que pueden originar dudas significativas sobre la capacidad de la entidad para continuar como entidad en funcionamiento.

Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe, Sin embargo, hechos o condiciones futuros puede ser causa de que la entidad deje de ser una entidad en funcionamiento.







®

Zárate García Paz & Asoc., S.A. de C.V.

Contadores Públicos, Auditores y Abogados Fiscales

An Independent Member of



AMERICA EUROPE ASIA AFRICA OCEANIA  
www.uccsglobal.org

Con base en lo anterior se concluye que el **Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional**, para el ejercicio fiscal de 2024 continuará con sus operaciones (existencia permanente), ya que le fueron autorizados recursos dentro del Presupuesto de Egresos de la Federación, publicado en el "Diario Oficial de la Federación" el día 25 de noviembre de 2023, por \$3,299,640,842.00.

Nos comunicamos con los responsables del gobierno de la entidad 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.

ATENTAMENTE

Zárate García Paz y Asociados S.A. de C.V.

C.P.C. y C.C.A.G. Jesús Alvaro de Anda y Zamora  
Socio Responsable

Naucalpan de Juárez, Estado de México,  
a 14 de marzo de 2024

6/6



# Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023  
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA  
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022  
(PESOS)

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

Concepto	2023	2022
<b>ACTIVO</b>		
<b>Activo Circulante</b>		
Efectivo y Equivalentes	334,291,727	392,037,204
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	14,032,281	8,039,553
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	8,818,324	8,818,324
Inventarios	0	0
Almacenes	14,517,633	12,958,721
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0
Otros Activos Circulantes	0	0
<b>Total de Activos Circulantes</b>	<b>371,659,965</b>	<b>421,853,802</b>
<b>Activo No Circulante</b>		
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	6,376,286,117	6,287,975,915
Bienes Muebles	4,134,879,467	4,129,413,248
Activos Intangibles	3,606,427	3,236,354
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-5,586,661,932	-5,428,565,547
Activos Diferidos	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0
Otros Activos no Circulantes	3,427,815	3,427,815
<b>Total de Activos No Circulantes</b>	<b>4,931,537,894</b>	<b>4,995,487,785</b>
<b>Total del Activo</b>	<b>5,303,197,859</b>	<b>5,417,341,587</b>
<b>PASIVO</b>		
<b>Pasivo Circulante</b>		
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	77,723,149	84,578,418
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	12,391,524	2,490,363
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	2,358,861	13,302,092
Provisiones a Corto Plazo	0	0
Otros Pasivos a Corto Plazo	366,483	316,354
<b>Total de Pasivos Circulantes</b>	<b>87,840,017</b>	<b>100,687,227</b>
<b>Pasivo No Circulante</b>		
Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Largo Plazo	0	0
Provisiones a Largo Plazo	0	0
<b>Total de Pasivos No Circulantes</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total del Pasivo</b>	<b>87,840,017</b>	<b>100,687,227</b>
<b>HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO</b>		
Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	3,618,090,016	3,564,371,268
Aportaciones	2,916,609,362	2,862,931,184
Donaciones de Capital	701,480,654	701,440,084
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
<b>Hacienda Pública/Patrimonio Generado</b>	<b>1,095,964,440</b>	<b>1,250,979,706</b>
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-198,616,915	-221,361,611
Resultados de Ejercicios Anteriores	-1,834,477,480	-1,613,115,869
Revaluos	3,526,818,872	3,460,576,065
Reservas	0	0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	-397,760,037	-375,118,879
<b>Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>501,303,386</b>	<b>501,303,386</b>
Resultado por Posición Monetaria	0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	501,303,386	501,303,386
<b>Total Hacienda Pública/ Patrimonio</b>	<b>5,215,357,842</b>	<b>5,316,654,360</b>
<b>Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>5,303,197,859</b>	<b>5,417,341,587</b>

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

Enrique D. Jiménez Contreras  
Presidente del Comité de Auditoría

Enrique D. Contreras Vázquez  
Subdirector de Finanzas y Patrimonio



# Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023  
ESTADO DE ACTIVIDADES  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 y 2022  
(PESOS)

Ente Público:

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

Concepto	2023	2022
<b>INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS</b>		
<b>Ingresos de la Gestión</b>	<b>28,649,213</b>	<b>61,558,646</b>
Impuestos	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0
Derechos	0	0
Productos	0	0
Aprovechamientos	3,005,407	449,500
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios	25,643,806	61,109,146
<b>Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal, Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones</b>	<b>3,094,158,624</b>	<b>2,965,302,103</b>
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	3,094,158,624	2,965,302,103
<b>Otros Ingresos y Beneficios</b>	<b>78,033,003</b>	<b>71,529,600</b>
Ingresos Financieros	592,749	505,153
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	77,440,254	71,024,447
<b>Total de Ingresos y Otros Beneficios</b>	<b>3,200,840,840</b>	<b>3,098,390,349</b>
<b>GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS</b>		
<b>Gastos de Funcionamiento</b>	<b>3,160,865,893</b>	<b>3,091,495,234</b>
Servicios Personales	2,429,225,792	2,319,187,644
Materiales y Suministros	241,702,874	280,328,677
Servicios Generales	489,937,227	491,978,913
<b>Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas</b>	<b>48,571,053</b>	<b>41,932,080</b>
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
Subsidios y Subvenciones	0	0
Ayudas Sociales	48,571,053	41,932,080
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
<b>Participaciones y Aportaciones</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Participaciones	0	0
Aportaciones	0	0
Convenios	0	0
<b>Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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
<b>Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias</b>	<b>190,020,809</b>	<b>186,324,646</b>
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	184,306,749	179,771,668
Provisiones	0	0
Disminución de Inventarios	0	0
Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0	0
Aumento por Insuficiencia de Provisiones	0	0
Otros gastos	5,714,060	6,552,978
<b>Inversión Pública</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Inversión Pública no Capitalizable	0	0
<b>Total de Gastos y Otras Pérdidas</b>	<b>3,399,457,755</b>	<b>3,319,751,960</b>
<b>Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)</b>	<b>-198,616,915</b>	<b>-221,361,611</b>

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

Autorizó: Lic. Jesús Cordero Méndez  
Secretario Administrativo

Elaboró: Lic. Sergio Panajagua Vázquez  
Subdirector de Recursos Financieros

# Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023  
ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023  
(PESOS)

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

Concepto	Origen	Aplicación
<b>ACTIVO</b>	<b>215,841,862</b>	<b>101,698,134</b>
<b>Activo Circulante</b>	<b>57,745,477</b>	<b>7,551,640</b>
Efectivo y Equivalentes	57,745,477	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	0	5,992,728
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0
Inventarios	0	0
Almacenes	0	1,558,912
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0
Otros Activos Circulantes	0	0
<b>Activo No Circulante</b>	<b>158,096,385</b>	<b>94,146,494</b>
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	88,310,202
Bienes Muebles	0	5,466,219
Activos Intangibles	0	370,073
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	158,096,385	0
Activos Diferidos	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0
Otros Activos no Circulantes	0	0
<b>PASIVO</b>	<b>9,951,290</b>	<b>22,798,500</b>
<b>Pasivo Circulante</b>	<b>9,951,290</b>	<b>22,798,500</b>
Cuentas por Pagar a Corto Plazo	0	11,855,269
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	9,901,161	0
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0	10,943,231
Provisiones a Corto Plazo	0	0
Otros Pasivos a Corto Plazo	50,129	0
<b>Pasivo No Circulante</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	0
Provisiones a Largo Plazo	0	0
<b>HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO</b>	<b>142,706,251</b>	<b>244,002,769</b>
<b>Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido</b>	<b>53,718,748</b>	<b>0</b>
Aportaciones	53,678,178	0
Donaciones de Capital	40,570	0
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
<b>Hacienda Pública/Patrimonio Generado</b>	<b>88,987,503</b>	<b>244,002,769</b>
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	22,744,696	0
Resultados de Ejercicios Anteriores	0	221,361,611
Revalúos	66,242,807	0
Reservas	0	0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	22,641,158
<b>Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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 Corzo Chue  
Secretario Administrativo

Elaboró: Lic. Sergio Paniagua Vázquez  
Subdirector de Recursos Financieros

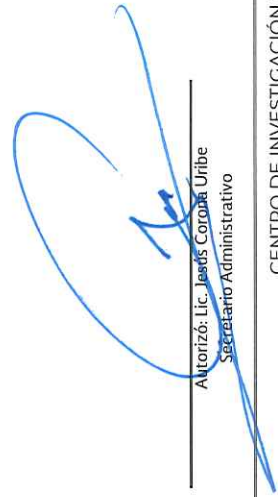
# Cuenta Pública 2023

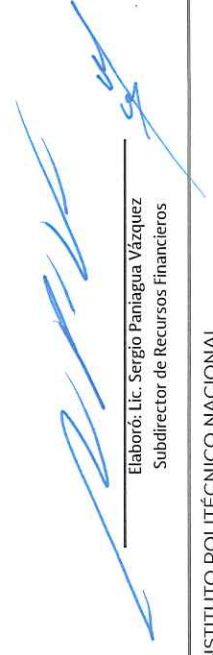
CUENTA PÚBLICA 2023  
ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023  
(PESOS)

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 2022	3,564,371,268				3,564,371,268
Aportaciones	2,862,931,184				2,862,931,184
Donaciones de Capital	701,440,084				701,440,084
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0				0
Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2022		1,472,341,317	-221,361,611		1,250,979,706
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)		-1,613,115,869	-221,361,611		-1,834,477,480
Resultados de Ejercicios Anteriores		3,460,576,065			3,460,576,065
Revaluos		0			0
Reservas		-375,118,879			-375,118,879
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores					
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2022				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 2022	3,564,371,268	1,472,341,317	-221,361,611	501,303,386	5,316,654,360
Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2023	53,718,748				53,718,748
Aportaciones	53,678,178				53,678,178
Donaciones de Capital	40,570				40,570
Actualización de la Hacienda Pública/ Patrimonio	0				0
Variaciones de la Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2023		-221,361,611	66,346,345		-155,015,266
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)		-198,616,915	-198,616,915		-397,233,830
Resultados de Ejercicios Anteriores		221,361,611	221,361,611		442,723,222
Revaluos		66,242,807	66,242,807		132,485,614
Reservas		0	0		0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		-22,641,158	-22,641,158		-45,282,316
Cambios en el Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2023				0	0
Resultado por Posición Monetaria				0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2023	3,618,090,016	1,250,979,706	-155,015,266	501,303,386	5,215,357,842

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: Lic. Sergio Paniagua Vázquez  
 Subdirector de Recursos Financieros



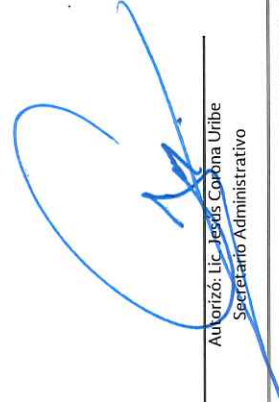
# Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023  
ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023  
(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
<b>ACTIVO</b>	<b>5,417,341,587</b>	<b>6,600,273,634</b>	<b>6,714,417,362</b>	<b>5,303,197,859</b>	<b>-114,143,728</b>
<b>Activo Circulante</b>	<b>421,853,802</b>	<b>6,137,066,880</b>	<b>6,187,260,717</b>	<b>371,659,965</b>	<b>-50,193,837</b>
Efectivo y Equivalentes	392,037,204	1,791,833,381	1,849,578,858	334,291,727	-57,745,477
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	8,039,553	4,331,059,507	4,325,066,779	14,032,281	5,992,728
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	8,818,324	0	0	8,818,324	0
Inventarios	0	0	0	0	0
Almacenes	12,958,721	14,173,992	12,615,080	14,517,633	1,558,912
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Otros Activos Circulantes	0	0	0	0	0
<b>Activo No Circulante</b>	<b>4,995,487,785</b>	<b>463,206,754</b>	<b>527,156,645</b>	<b>4,931,537,894</b>	<b>-63,949,891</b>
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	0	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	0	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	6,287,975,915	373,016,614	284,706,412	6,376,286,117	88,310,202
Bienes Muebles	4,129,413,248	63,547,489	58,081,270	4,134,879,467	5,466,219
Activos Intangibles	3,236,354	370,073	0	3,606,427	370,073
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-5,428,565,547	26,272,578	184,368,963	-5,586,661,932	-158,096,385
Activos Diferidos	0	0	0	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	0	0	0
Otros Activos no Circulantes	3,427,815	0	0	3,427,815	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 Corbina Uribe  
Secretario Administrativo

  
Elaboró: Lic. Sergio Paniagua Vázquez  
Subdirector de Recursos Financieros



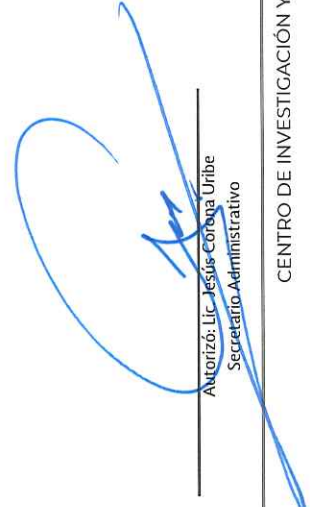
# Cuenta Pública 2023


CUENTA PÚBLICA 2023  
ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023  
(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 Período	Saldo Final del Período
<b>DEUDA PÚBLICA</b>				
Corto Plazo			0	0
Deuda Interna			0	0
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa			0	0
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
<b>Subtotal Corto Plazo</b>			0	0
Largo Plazo				
Deuda Interna			0	0
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa			0	0
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
<b>Subtotal Largo Plazo</b>			0	0
Otros Pasivos			100,687,227	87,840,017
<b>Total Deuda y Otros Pasivos</b>			<b>100,687,227</b>	<b>87,840,017</b>

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: Lic. Sergio Paniagua Vázquez  
 Subdirector de Recursos Financieros

# Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023  
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023 Y 2022  
(PESOS)

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

Concepto	2023	2022
<b>Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación</b>		
<b>Origen</b>	<b>3,200,840,840</b>	<b>3,098,390,348</b>
Impuestos	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0
Derechos	0	0
Productos	0	0
Aprovechamientos	3,005,407	449,500
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios	25,643,806	61,109,145
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	3,094,158,624	2,965,302,103
Otros Origenes de Operación	78,033,003	71,529,600
<b>Aplicación</b>	<b>3,209,436,946</b>	<b>3,133,427,314</b>
Servicios Personales	2,429,225,792	2,319,187,644
Materiales y Suministros	241,702,874	280,328,677
Servicios Generales	489,937,227	491,978,913
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
Subsidios y Subvenciones	0	0
Ayudas Sociales	48,571,053	41,932,080
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
<b>Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación</b>	<b>-8,596,106</b>	<b>-35,036,966</b>
<b>Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión</b>		
<b>Origen</b>	<b>53,678,178</b>	<b>137,035,075</b>
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	0
Bienes Muebles	0	0
Otros Origenes de Inversión	53,678,178	137,035,075
<b>Aplicación</b>	<b>55,672,964</b>	<b>124,910,942</b>
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	22,067,395	89,423,475
Bienes Muebles	31,762,752	27,656,763
Otras Aplicaciones de Inversión	1,842,817	7,830,704
<b>Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión</b>	<b>-1,994,786</b>	<b>12,124,133</b>
<b>Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento</b>		
<b>Origen</b>	<b>9,991,859</b>	<b>64,758,619</b>
Endeudamiento Neto	0	0
Interno	0	0
Externo	0	0
Otros Origenes de Financiamiento	9,991,859	64,758,619
<b>Aplicación</b>	<b>57,146,444</b>	<b>130,574,984</b>
Servicios de la Deuda	0	0
Interno	0	0
Externo	0	0
Otras Aplicaciones de Financiamiento	57,146,444	130,574,984
<b>Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento</b>	<b>-47,154,585</b>	<b>-65,816,365</b>
<b>Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo</b>	<b>-57,745,477</b>	<b>-88,729,198</b>
<b>Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio</b>	<b>392,037,204</b>	<b>480,766,402</b>
<b>Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio</b>	<b>334,291,727</b>	<b>392,037,204</b>

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

Autorizó: Lic. Jesús Carrillo López  
Secretaría Administrativa

Elaboró: Lic. Sergio Paniagua Vázquez  
Subdirector de Recursos Financieros

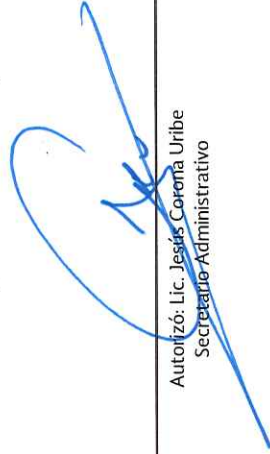
# Cuenta Pública 2023

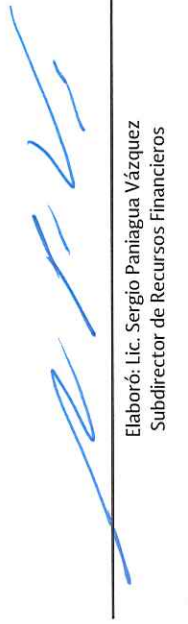
CUENTA PÚBLICA 2023  
PATRIMONIO DEL ENTE PÚBLICO DEL SECTOR PARAESTATAL  
(PESOS)

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

Concepto	Monto
Total de Patrimonio del ente público	5,215,357,842
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100.00
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	5,215,357,842

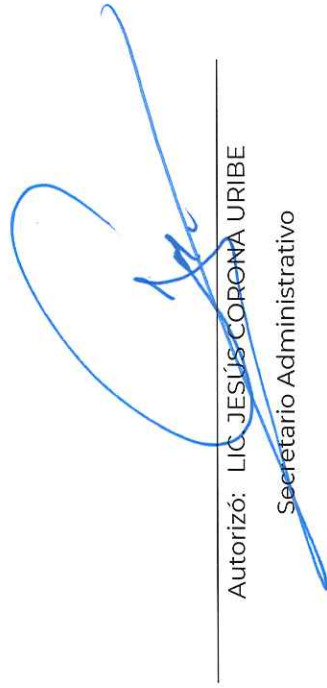
Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus Notas son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.

  
Autorizó: Lic. Jesús Corona Uribe  
Secretario Administrativo

  
Elaboró: Lic. Sergio Paniagua Vázquez  
Subdirector de Recursos Financieros

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

TIPO DE JUICIO	CANTIDAD	NUMERO DE JUICIOS		IMPORTE	
		SIN MONTO ESTIMADO, APROXIMADO O DETERMINADO	MONTO ESTIMADO, APROXIMADO O DETERMINADO	MONEDA NACIONAL	MONEDA EXTRANJERA
ADMINISTRATIVOS					
FISCALES					
CIVILES					
MERCANTILES	1	0	0	0	
LABORALES	162	0	162	42,148,927	
AGRARIOS					
OTROS (INDIQUE)					
<b>TOTAL</b>	<b>163</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>42,148,927</b>	

  
 Autorizó: LIC. JESÚS CORONA URIBE  
 Secretario Administrativo

  
 Elaboró: LIC. SERGIO PANIAGUA VÁZQUEZ  
 Subdirector de Recursos Financieros



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

**I. NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS**

**NOTAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

➤ 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.

➤ 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.

En vista de los hechos derivados de la pandemia provocada por el virus SARS-CoV2 (COVID-19) en México y en el mundo, la Entidad realizó los análisis de eventos significativos y en cumplimiento al acuerdo por el que se establecen los criterios aplicables para la administración de los recursos humanos en las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal para mitigar la propagación del coronavirus COVID-19, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 31 de julio de 2020 y modificado el 30 de julio de 2021, el CINVESTAV implementó una serie de medidas preventivas tales como la suspensión de las actividades, la sana distancia, el trabajo en casa para el personal operativo y el personal vulnerable, días de trabajo alternados, horarios escalonados, así como el uso de las tecnologías de información y comunicación, con el objeto de mitigar y controlar los riesgos para la salud que implica la enfermedad COVID-19. Las operaciones y la información financiera del periodo terminado al 31 de diciembre de 2023 no incluyen ningún ajuste significativo que pueda resultar de la incertidumbre material por los efectos del COVID-19.

➤ Organización y Objeto Social

## CUENTA PÚBLICA 2023

- ❖ 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: 2023.
- ❖ 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 Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
  - ❖ El registro de las operaciones se apega al Marco Conceptual de Contabilidad Gubernamental (MCCG), Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental (PBCCG) 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.
  - Re expresión: Los inmuebles y muebles se actualizaron hasta el ejercicio 2007, incluyendo su correspondiente depreciación por medio de los factores derivados del Índice Nacional de Precios al Consumidor publicados por el Banco de México. Por lo que respecta a los años subsecuentes, no se actualizan por no presentarse un entorno inflacionario de acuerdo a la NIF B-10.
  - Método de depreciación: La depreciación del ejercicio se determina sobre los valores de inversión histórica y actualizada utilizando el método de línea recta sobre saldos finales, a partir del ejercicio fiscal de 2013 se aplican los porcentajes de los rubros de Bienes Muebles y Equipo de acuerdo a los lineamientos emitidos por el CONAC.
  - Revaluación: La revaluación aplicada en este ejercicio se determinó en base al artículo 27 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental, apoyados con los avalúos practicados por el Instituto Nacional de Avalúos y Bienes Nacionales INDAABIN.
- Los postulados básicos: De conformidad con el artículo 22 de la LCGG, "...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

## CUENTA PÚBLICA 2023

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 porque no se presenta en 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 septiembre de 2023 se realizó la actualización de los avalúos de los terrenos e inmuebles de las sedes del CINVESTAV teniendo un efecto neto de 66,242,807.0 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
Equipo de Cómputo	33.33
Equipo de Administración	10
Equipo y Aparatos Audiovisuales	33.33
Cámaras Fotográficas y de Video	33.3
Otro Mobiliario y Equipo Educativo	10
Equipo Médico y de Laboratorio	20



## CUENTA PÚBLICA 2023

Cuenta	Tasa de depreciación
Instrumental Médico y de Laboratorio	20
Vehículos y Equipo Terrestre	20
Equipo Marítimo	20
Equipo Auxiliar de Transporte	20
Maquinaria y Equipo Agropecuario	10
Maquinaria y Equipo Industrial	10
Maquinaria y Equipo de Construcción	10
Equipo y Aparatos de Comunicación y Telecom	10
Maquinaria y Equipo Eléctrico y Electrónico	10
Herramientas y Máquinas	10
Refacciones y Accesorios	10
Otros Bienes Muebles	10

- Fideicomisos, Mandatos y Análogos  
Sin información que revelar.
- 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.

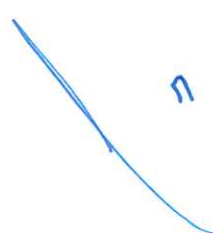
7

- Procesos de mejora  
Sin información que revelar.
- Información por segmentos:  
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 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.

## **II. NOTAS DE DESGLOSE**

### **NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES**

- Ingresos de Gestión
  - ❖ Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social:  
Sin información que revelar.



## CUENTA PÚBLICA 2023

- ❖ Aprovechamientos de tipo corriente:

Concepto	2023	2022
Otros aprovechamientos	3,005,407	449,500
<b>Total de Aprovechamientos de tipo corriente</b>	<b>3,005,407</b>	<b>449,500</b>

- ❖ Ingresos por Venta de Bienes y Servicios

Concepto	2023	2022
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	25,643,806	61,109,146
<b>Total de Ingresos por Venta de Bienes y Servicios</b>	<b>25,643,806</b>	<b>61,109,146</b>

Al cierre del mes de diciembre 2023 comparado al mismo periodo del ejercicio anterior, encontramos que se obtuvieron 35,465,340 pesos menos de ingresos.

- ❖ Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas

El saldo contable al 31 de diciembre de 2023, 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.

- ❖ Ingresos Financieros

Concepto	2023	2022
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	3,094,158,624	2,965,302,103
<b>Total de Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas</b>	<b>3,094,158,624</b>	<b>2,965,302,103</b>



## CUENTA PÚBLICA 2023

Concepto	2023	2022
Ingresos Financieros	592,749	505,153
<b>Total de Ingresos Financieros</b>	<b>592,749</b>	<b>505,153</b>

El saldo contable al 31 de diciembre de 2023 representa el importe de los ingresos obtenidos por concepto de intereses ganados de valores derivados de recursos propios.

- ❖ 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	2023	2022
Diferencia por tipo de cambio	1,784,061	4,626,960
Ingresos de Fondos Alternos	75,504,328	66,096,407
Otros Ingresos de Fondos Alternos	0	3
Otros ingresos y beneficios varios unidades	151,865	301,077
<b>Total de Otros Ingresos y Beneficios Varios</b>	<b>77,440,254</b>	<b>71,024,447</b>

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.

## CUENTA PÚBLICA 2023

❖ Gastos y Otras Pérdidas

Concepto	Ingresos Propios	Transferencias y Asignaciones	Otros Ingresos	TOTAL 2023	TOTAL 2022
Servicios Personales	0	2,429,225,792	0	2,429,225,792	2,319,187,644
Materiales y Suministros	7,227,640	197,845,767	36,629,467	241,702,874	280,328,677
Servicios Generales	16,935,809	440,936,449	32,064,969	489,937,227	491,978,913
Subsidios y subvenciones	1,805,536	27,904,946	18,860,571	48,571,053	41,932,080
<b>Total Gasto de Funcionamiento</b>	<b>25,968,985</b>	<b>3,095,912,954</b>	<b>87,555,007</b>	<b>3,209,436,946</b>	<b>3,133,427,314</b>
Subtotal de Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias	0	0	0	190,020,809	186,324,646
<b>Total de Gastos</b>	<b>25,968,985</b>	<b>3,095,912,954</b>	<b>87,555,007</b>	<b>3,399,457,755</b>	<b>3,319,751,960</b>

Del cuadro anterior solamente se describen las cuentas de gasto de funcionamiento del ejercicio 2023, que en lo individual representan el 10.0% o más del total de los gastos:

El concepto 1100 "Remuneraciones del personal de carácter permanente" representa el 24.3% 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 13.9% del total de los gastos de aguinaldo, prima vacacional y dominical.

El concepto 1500 "Otras prestaciones sociales y económicas" representa el 17.2% del total de los gastos, por los estímulos a los trabajadores del CINVESTAV.

### NOTAS AL ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

- Activo
- Efectivo y Equivalentes

Al 31 de diciembre de 2023 y 2022, el saldo de este rubro se integra como sigue:

- Bancos

## CUENTA PÚBLICA 2023

Concepto	2023	2022
Bancos CINVESTAV Zacatenco (1)	223,687,538	230,632,855
Bancos de Fondos Alternos (2)	110,604,189	161,404,349
<b>Total de Bancos</b>	<b>334,291,727</b>	<b>392,037,204</b>

Al cierre del mes de diciembre 2023 se muestra un decremento en el rubro de efectivo y equivalentes por 57,745,477 pesos, que representa un 14.7% menos.

(1) El saldo contable al cierre del mes de diciembre 2023 se integra de 90 cuentas bancarias de las cuales, 43 son administradas en Oficinas Centrales y 47 por Unidades Foráneas, conforme al siguiente cuadro:

Unidad	Cuentas	Importe
Oficinas centrales	43	128,697,700
Guadalajara	7	22,597,499
Irapuato	20	4,132,638
Langebio	3	14,079,993
Mérida	3	45,024,346
Monterrey	3	885,536
Querétaro	2	774,814
Saltillo	4	6,921,075
Tamaulipas	5	573,937
<b>Suma</b>	<b>90</b>	<b>223,687,538</b>

(2) Este saldo se integra de cuentas bancarias de proyectos que se realizan en el CINVESTAV y se compone de 277 cuentas bancarias, de las cuales: 144 son administradas en oficinas centrales y 133 en unidades foráneas distribuidas como se muestra a continuación:



## CUENTA PÚBLICA 2023

Unidad	Cuentas	Importe
Oficinas centrales	144	49,907,602
Guadalajara	12	12,230,713
Irapuato	30	8,138,900
Langebio	21	26,112,485
Mérida	28	5,895,919
Monterrey	6	716,619
Querétaro	16	2,712,247
Saltillo	19	4,889,698
Tamaulipas	1	6
<b>Suma</b>	<b>277</b>	<b>110,604,189</b>

- Inversiones temporales

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

- Fondos con Afectación Específica

Sin información que revelar

- Otros Efectivos y Equivalentes

Sin información que revelar

- Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes

Al 31 de diciembre de 2023 y 2022, el saldo de este rubro se integra como sigue:

## CUENTA PÚBLICA 2023

Concepto	2023	2022
Cuentas por cobrar por venta de bienes y prestación de servicios	6,775,876	1,262,669
Cuentas por Cobrar de Rec. Ext.	0	156,000
Otras Cuentas por Cobrar de Unidades Foráneas	894,284	140,000
Deudores Diversos	753,202	443,609
Deudores Diversos de Fondos Alternos	68,830	320,823
Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalente a Corto Plazo	5,540,089	5,716,452
<b>Total de Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes</b>	<b>14,032,281</b>	<b>8,039,553</b>

Al cierre del mes de diciembre 2023, el saldo contable refleja el importe de 14,032,281 pesos, mayor en 5,992,728 pesos, en términos porcentuales un 74.5% más, comparado con el mismo período de ejercicio 2022.

El saldo de las cuentas de deudores al cierre del mes de diciembre 2023, en relación con el mismo período del 2022 se observa con un aumento de un 7.5%.

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., en donde se definieron los criterios para el proceso de cancelación de adeudos a cargo de terceros y a favor del CINVESTAV, cuando sea notoria la imposibilidad de su cobro; por lo que la Subdirección de Recursos Financieros, realizó un análisis en el que determinó que al cierre del ejercicio no existen cuentas por cobrar 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 y mayor a 365 días, obteniendo con ello información oportuna que nos permite establecer acciones de cobranza.

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	2,297,443	1,592,532	3,090,085	690,100	7,670,160
Anticipo para compras y gastos	387,648	27,974	24,720	381,691	822,033
Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalente a Corto Plazo	4,000,066	8,378	19,706	1,511,938	5,540,088
<b>Total de Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes</b>	<b>6,685,157</b>	<b>1,628,884</b>	<b>3,134,511</b>	<b>2,583,729</b>	<b>14,032,281</b>

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.

## CUENTA PÚBLICA 2023

Cabe señalar que derivado de la pandemia generada por el virus SARS COV2, situación que se fue regulando en el ejercicio 2022 y para este ejercicio 2023 se agilizó la labor de cobranza.

- Derechos a Recibir Bienes o Servicios

Concepto	2023	2022
Anticipo a Proveedores por adquisición de Bienes Inmuebles y Muebles de Fondos a Corto Plazo	4,914,740	4,914,740
Anticipo a Contratistas por Obras Públicas en Bienes Propios	3,903,584	3,903,584
<b>Total de Derechos a Recibir Bienes o Servicios</b>	<b>8,818,324</b>	<b>8,818,324</b>

Al cierre del ejercicio 2019 se incluyó la cuenta de anticipo a proveedores por la adquisición de bienes inmuebles y muebles, por el saldo adeudado de 4,914,740.0 (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 9,829,480.0 (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 una fianza 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 iudice, esto es, que el mismo no ha concluido al cierre del ejercicio.

Además, prevalece el saldo contable por Derechos a Recibir Bienes o Servicios de Anticipos a Contratistas por Obras Públicas por 3,903,584.0 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 27,034,299.0 pesos, otorgándose un anticipo del 30.0% por 8,110,290.0 pesos, del cual se amortizó un monto de 4,206,706.0 pesos. La fecha de inicio era el 14 de noviembre de 2014 y la fecha de término 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.

- Inventarios

Sin información que revelar

- Almacenes

Al 31 de diciembre de 2023 y 2022, nuestra cuenta de almacenes se integra como sigue:



## CUENTA PÚBLICA 2023

Concepto	2023	2022
Material de Administración, y artículos oficiales	6,409,020	3,212,424
Material de Construcción y reparación	3,221,262	3,733,401
Productos químicos farmacéuticos y de laboratorio	0	33,967
Combustibles, lubricantes y aditivos	13,678	15,297
Vestuario, Blancos prendas de protección y artículos deportivos	4,067,125	5,337,260
Material y suministros de seguridad	3,736	0.0
Herramientas, refacciones y accesorios para consumo	802,812	626,371
<b>Total de Almacenes</b>	<b>14,517,633</b>	<b>12,956,721</b>

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 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
- Sin información que revelar
- Inversiones Financieras a Largo Plazo
- Sin información que revelar
- Derechos a recibir Efectivos o Equivalentes a Largo Plazo
- Sin información que revelar.
- Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso

## CUENTA PÚBLICA 2023

Al 31 de diciembre de 2023 y 2022, los Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso, se integran como sigue:

Cuenta	Valor Histórico 1	Reexpresión 2	Revaluación 3	Suma de B. I. 4 (1+2+3)	Depreciación Acumulada 5	Depreciación de Reexpresión 6	Depreciación Revalúo 7	Suma de la Depreciación 8 (5+6+7)	2023 Total, neto 9 (4-8)	2022 Total, neto
Terrenos	0	0	0	0	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	0	0
Cinvestav										
Zacatenco										
Terrenos	1,398,011	541,404	708,493,750	710,433,165	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	710,433,165	710,006,424
Cinvestav Sede										
Sur										
Terrenos	14,933,165	5,783,125	26,720,160	47,436,450	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	47,436,450	46,426,540
Cinvestav Saltillo										
Terrenos	3,425,666	1,326,648	41,588,508	46,340,822	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	46,340,822	45,824,490
Cinvestav										
Tamaulipas										
Terrenos	1,000,000	387,267	474,892,733	476,280,000	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	476,280,000	474,660,000
Cinvestav Irapuato										
Terrenos	15,089,368	5,843,617	364,239,107	385,172,092	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	385,172,092	385,172,092
Cinvestav										
Guadalajara										
Terrenos	2,355,795	912,322	404,972,645	408,240,762	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	408,240,762	379,080,707
Cinvestav										
Querétaro										
Terrenos	139,579,100	54,054,404	0	193,633,504	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	193,633,504	193,633,505
Cinvestav Mérida										
Terrenos	0	0	23,433,247	23,433,247	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	23,433,247	22,775,277
Cinvestav										
Tepepan										
Terrenos	0	0	32,284,119	32,284,119	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	32,284,119	32,284,119
Cinvestav San										
Borja										
Terrenos	0	0	40,101,990	40,101,990	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	40,101,990	40,101,991
Cinvestav Schiller										
Terrenos	0	0	392,774,603	392,774,603	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	392,774,603	390,921,892
Cinvestav Mérida II										
Terrenos	0	0	128,404,308	128,404,308	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	128,404,308	128,404,308
Cinvestav										
Monterrey										
Edificios No										
Habitacionales	779,900,001	492,270,250	77,681,583	1,349,851,834	351,410,108	492,270,250	14,509,344	858,189,702	491,662,132	491,427,949
Cinvestav										
Zacatenco										
Edificios No										
Habitacionales	196,075,024	43,710,760	50,972,307	290,758,091	38,579,521	43,710,760	8,161,906	90,452,187	200,305,904	204,328,675
Cinvestav Sede										
Sur										

## CUENTA PÚBLICA 2023

Cuenta	Valor Histórico 1	Reexpresión 2	Revaluación 3	Suma de B. I. 4 (1+2+3)	Depreciación Acumulada 5	Depreciación de Reexpresión 6	Depreciación Revalúo 7	Suma de la Depreciación 8 (5+6+7)	2023 Total, neto 9 (4+8)	2022 Total, neto
Edificios No Habitacionales Cinvestav Schiller	11,479,427	8,494,270	0	19,973,697	5,783,924	8,494,270	0	14,278,194	5,695,503	5,927,237
Edificios No Habitacionales Cinvestav Tepepan	2,031,950	1,503,554	7,004,213	10,539,717	1,011,942	1,503,554	1,131,558	3,647,054	6,892,663	7,024,545
Edificios No Habitacionales Cinvestav San Borja	982,919	572,172	3,387,322	4,942,413	422,481	572,172	463,693	1,458,346	3,484,067	3,216,107
Edificios No Habitacionales Cinvestav Saltillo	71,672,296	46,630,264	132,951,122	251,253,682	32,602,514	46,630,264	20,383,548	99,616,326	151,637,356	151,200,303
Edificios No Habitacionales Cinvestav Mérida	72,665,053	41,785,956	81,693,886	196,144,895	30,191,999	41,785,956	13,069,173	85,047,128	111,097,767	110,606,947
Edificios No Habitacionales Cinvestav Mérida II	74,999,945	0	0	74,999,945	2,497,498	0	0	2,497,498	72,502,447	74,999,945
Edificios No Habitacionales Cinvestav Tamaulipas	117,189,710	77,920,580	153,247,496	348,357,786	53,932,644	77,920,579	20,655,807	152,509,030	195,848,756	197,594,619
Edificios No Habitacionales Cinvestav Irapuato	55,066,826	21,098,236	219,052,588	295,217,650	16,887,199	21,098,236	37,282,445	75,267,880	219,949,770	224,675,532
Edificios No Habitacionales Cinvestav Guadalajara	85,569,147	53,354,993	76,725,793	215,649,933	37,404,361	53,354,993	12,203,319	102,962,673	112,687,260	113,054,280
Edificios No Habitacionales Cinvestav Monterrey	59,439,289	40,697,576	11,056,686	111,193,551	27,943,762	40,697,576	888,438	69,529,776	41,663,775	41,563,828
Edificios No Habitacionales Cinvestav Querétaro	99,698,648	64,772,020	75,140,706	239,611,374	45,283,913	64,772,020	10,292,027	120,347,960	119,263,414	115,655,872
Edificios No Habitacionales Cinvestav ABACUS	62,626,475	0	0	62,626,475	15,293,385	0	0	15,293,385	47,333,090	49,418,552
Construcciones en Proceso en Edificación no Habitacional	20,630,013	No aplica	0	20,630,013	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	20,630,013	20,630,013
<b>Total</b>	<b>1,887,807,828</b>	<b>961,659,418</b>	<b>3,526,818,872</b>	<b>6,376,286,117</b>	<b>659,245,251</b>	<b>892,810,630</b>	<b>139,041,258</b>	<b>1,691,097,139</b>	<b>4,685,188,979</b>	<b>4,660,615,749</b>



- 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.

Es importante comentar que en el mes de septiembre de 2023 se realizó la actualización de los avalúos de los terrenos e inmuebles de las sedes del CINVESTAV, en Unidades Foráneas y Sede Sur. En el mes de septiembre de 2020 por parte del INDAABIN, para el inmueble de Zacatenco, la empresa Análisis y Estudios Profesionales, S.A. de C.V., realizó un avalúo y determinó un valor catastral de 450,694,675.0 pesos, importe inferior al valor neto reflejado en los registros contables, que es de 472,540,718.0 pesos. Por lo que, en base a la Ley General de Contabilidad Gubernamental, que indica que el valor de los registros no debe ser inferior al valor catastral, y con la finalidad de no ocasionar costos adicionales por un avalúo paramétrico, se optó por mantener el valor registrado en libros.

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 con 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 2022 y 2023.

El inmueble denominado ABACUS se encuentra pendiente de regularización para su registro ante el INDAABIN por un monto de 62,626,475.0 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.

Adicionalmente, por recomendación del despacho de auditores externos en el ejercicio 2020 se registró el inmueble de ABACUS en una cuenta contable que permite su pronta identificación, además se realizó una consulta a la Unidad de Contabilidad Gubernamental para cumplir con la valuación que emana de la Ley General de Contabilidad Gubernamental. Con oficio DGPYRF.-20.3/3681/2021 de fecha 29 de octubre 2021 la Unidad de Administración y Finanzas, Dirección General de Presupuesto y Recursos Financieros da respuesta en atención a la consulta en relación al criterio que debe aplicarse para el registro, en el cual manifiesta el fundamento de la Ley General de Contabilidad Gubernamental artículo 1, 17 fracc. 1, 26 y 27; así como las principales reglas de registro y valoración del patrimonio IV. Valores de activos y pasivos y enlista los valores que se pueden asignar a los activos y pasivos de la cual se optó por considerar la valuación paramétrica del bien inmueble registrado a costo adquisición, adicionalmente se continúan con las gestiones ante el INDAABIN para obtener el multicitado avalúo paramétrico con oficio 22008, signado por el Director General del Centro se actualiza la información del responsable Inmobiliario y Representante del Comité, por lo que se siguen realizando los trabajos encaminados a cumplir el objetivo.

## CUENTA PÚBLICA 2023

- Construcciones en Proceso:

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

Recursos Financieros	Servicios y Mantenimiento	Conciliación
0.0	0.0	0.0

- 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 2023, obteniendo un total neto de 241,521,336.0 pesos.

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	2023 Total, neto	2022 Total, neto
Mobiliario	195,009,073	151,725,184	43,283,889	49,420,105
Equipo de Administración	68,837,260	58,147,141	10,690,119	13,184,440
Bienes Informáticos	444,044,251	439,549,915	4,494,336	5,828,088
Equipos y Aparatos Audiovisuales	9,285,553	9,200,690	84,863	226,200
Cámaras fotográficas y de video	7,435,409	7,120,802	314,607	382,959
Otro Mobiliario y Equipo Educativo	25,230,963	22,269,190	2,961,773	2,887,016
Equipo de laboratorio	2,367,111,565	2,200,629,368	166,482,197	237,677,135
Instrumental Médico y de Laboratorio	1,342,128	1,342,128	0	0
Vehículos y Equipo de Transporte	12,206,347	12,120,333	86,014	0
Equipo Marítimo	362,358	362,358	0	919
Equipo auxiliar de Transporte	90,316	90,316	0	0
Maquinaria y equipo Agropecuario	3,498,244	3,498,244	0	0



## CUENTA PÚBLICA 2023

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	2023 Total, neto	2022 Total, neto
Maquinaria y equipo Industrial	48,478,965	43,415,573	5,063,393	7,754,207
Maquinaria y equipo de Construcción	567,348	484,537	82,811	106,825
Equipo y aparatos de comunicación	41,534,684	35,297,085	6,237,599	7,979,157
Maquinaria y equipo eléctrico	52,959,857	50,398,095	2,561,763	4,499,093
Herramientas y maquinas	7,534,280	5,717,238	1,817,042	2,003,082
Refacciones y accesorios	2,856,628	2,852,951	3,676	229,385
<b>Subtotal</b>	<b>3,288,385,228</b>	<b>3,044,221,146</b>	<b>244,164,082</b>	<b>332,178,612</b>
Reexpresión	846,494,239	846,494,239	0	0
<b>Total de Bienes Muebles</b>	<b>4,134,879,467</b>	<b>3,890,715,386</b>	<b>244,164,082</b>	<b>332,178,612</b>

Los saldos de estas cuentas al cierre del mes de diciembre 2023 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 Específica 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 2022, Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGG SP 04) Reexpresión.

En este sentido se informa que la conciliación contable-física de los bienes muebles entre la Subdirección de Recursos Financieros y la Subdirección de Recursos Materiales se realizó al cierre del mes de diciembre definitivo con el siguiente resultado:

Registro Contable	Recursos Materiales	Conciliación
3,291,813,043	3,292,251,458	438,415

El registro contable es menor al valor de la relación de bienes muebles en 438,415 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.



## CUENTA PÚBLICA 2023

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 mes de diciembre 2023 se tienen registradas 293 patentes de acuerdo con la información proporcionada por la Secretaría de Planeación, que es el área encargada de su control, el valor histórico se ve disminuido por su amortización.

Concepto	Valor Histórico	Amortización Acumulada	Total 2023	Neto	Total Neto 2022
Patentes, Marcas y Derechos	3,606,427	2,206,665		1,399,762	1,282,716
<b>Total de Activos Intangibles</b>	<b>3,606,427</b>	<b>2,206,665</b>		<b>1,399,762</b>	<b>1,282,716</b>

- 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 2023 y 2022, siendo las siguientes:

Cuenta	Tasa de depreciación
Mobiliario y Equipo de Oficina	10
Equipo de Cómputo	33.3
Equipo de Administración	10
Equipo y Aparatos Audiovisuales	33.3
Cámaras Fotográficas y de Vídeo	33.3
Otro Mobiliario y Equipo Educativo	10
Equipo Médico y de Laboratorio	20
Instrumental Médico y de Laboratorio	20

## CUENTA PÚBLICA 2023

Cuenta	Tasa de depreciación
Vehículos y Equipo Terrestre	20
Equipo Marítimo	20
Equipo Auxiliar de Transporte	20
Maquinaria y Equipo Agropecuario	10
Maquinaria y Equipo Industrial	10
Maquinaria y Equipo de Construcción	10
Equipo y Aparatos de Comunicación y Telecom	10
Maquinaria y Equipo Eléctrico y Electrónico	10
Herramientas y Máquinas	10
Refacciones y Accesorios	10
Otros Bienes Muebles	10

- Estimaciones y Deterioros
- Sin información que revelar

- Otros Activos
  - Bienes en Comodato

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	Total, neto 2023	Total, neto 2022
Mobiliario	399,961	239,931	160,030	200,026
Equipo de Administración	110,902	71,166	39,736	50,826
Bienes Informáticos	1,729,240	1,168,559	560,681	1,116,812
Equipos y Aparatos audiovisuales	13,804	8,810	4,994	9,590

## CUENTA PÚBLICA 2023

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	Total, neto 2023	Total, neto 2022
Cámaras Fotográficas y de video	38,988	25,989	12,999	25,993
Otro Mobiliario y Equipo Educacional	7,723	7,723	0	0
Equipo de laboratorio	1,110,880	1,110,880	0	0
Equipos y Aparatos de comunicación y Telecomunicación	8,288	1,658	6,631 *	7,459
Maquinaria y equipo eléctrico	8,030	8,030	0	0
<b>Total de Bienes en Comodato</b>	<b>3,427,815</b>	<b>2,642,745</b>	<b>785,070</b>	<b>1,410,707</b>

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 2023 y 2022, se conforma como sigue:

Concepto	2023	2022
Remuneraciones por pagar al personal de carácter permanente a corto plazo	821,857	520,622
Remuneraciones p/pagar al personal de carácter permanente p/cancelación	525,378	399,522
Cheques cancelados pendientes de cobro	14,682,155	12,523,640
Transferencias rechazadas o canceladas	74,877	74,877
Proveedores del país	10,392,456	14,012,843
Acreedores diversos	582,127	490,945



## CUENTA PÚBLICA 2023

Concepto	2023	2022
Acreedores diversos de unidades foráneas	13,951	7,860
Intereses bancarios	2	2
<b>Total de Cuentas por pagar a corto plazo</b>	<b>27,092,803</b>	<b>28,030,310</b>

Al cierre del mes de diciembre 2023, el saldo contable refleja el importe de 27,092,803 pesos, menor en 937,507 pesos, en términos porcentuales un 3.3% menor, comparado con el mismo periodo del ejercicio 2022.

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 pagar a corto plazo	4,273,361	125,565	999,678	10,705,663	16,104,267
Proveedores por pagar	4,628,142	4,392,334	1,784,685	183,375	10,988,536
Retenciones y cuotas por pagar a corto plazo	41,326,533	986,443	83,881	237,465	42,634,322
Otras cuentas por pagar a corto plazo	943,993	36,965	584,086	1,430,981	2,996,025
<b>Total de cuentas por pagar a corto plazo</b>	<b>51,172,029</b>	<b>5,541,307</b>	<b>3,452,330</b>	<b>12,557,484</b>	<b>72,723,150</b>

- Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo

Al 31 de diciembre de 2023 y 2022, el saldo se integra como sigue:

Contribución	2023	2022
Impuestos y Cuotas por pagar	4,401,835	20,252,442
Retenciones del Sistema de Seguridad Social por pagar a corto plazo	5,662,848	5,202,574
Impuesto sobre nóminas y otros que se derivan de una relación laboral	9,356,531	4,981,048

## CUENTA PÚBLICA 2023

Otras Retenciones y Contribuciones por pagar	23,213,108	22,020,204
<b>Total de Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo</b>	<b>42,634,322</b>	<b>52,456,268</b>

El saldo contable de 42,634,322 pesos, corresponde principalmente a retenciones realizadas al personal, a 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 a los registros de importes por reintegrar a la Tesorería de la Federación, rendimientos bancarios de proyectos, así como recursos transferidos a las unidades para el pago a terceros.

Concepto	2025	2024
Adeudos a la Tesorería de la Federación	2,996,024	4,091,840
<b>Total de Otras cuentas por pagar a corto plazo</b>	<b>2,996,024</b>	<b>4,091,840</b>

- Pasivos Diferidos a Corto Plazo

Concepto	2025	2024
Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	11,617,320	2,101,815
Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo Unidades Foráneas	774,204	388,548
<b>Total de Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo</b>	<b>12,391,524</b>	<b>2,490,363</b>

## CUENTA PÚBLICA 2023

El saldo contable al cierre del mes de diciembre 2023 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 plazo:

Concepto	2023	2022
Fondos en Administración a Corto Plazo	2,358,861	13,302,092
<b>Total de Fondos en Administración a corto plazo</b>	<b>2,358,861</b>	<b>13,302,092</b>

- Provisiones a Corto Plazo:

Sin información que revelar

- Otros Pasivos a Corto Plazo:

Concepto	2023	2022
Otros pasivos circulantes sanciones	137,934	137,934
Otros pasivos circulantes a corto plazo Unidades Foráneas	47,726	45,313
Otros Pasivos circulantes a corto plazo	180,823	133,108
<b>Total de Otros pasivos a corto plazo</b>	<b>366,483</b>	<b>316,354</b>

- Pasivo No Circulante

- Cuentas por Pagar a Largo Plazo

Sin información que revelar

- Documentos por Pagar a Largo Plazo

7



## CUENTA PÚBLICA 2023

Sin información que revelar

- 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:

Sin información que revelar

- 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 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 2023 y 2022, se integra como sigue:

Concepto	2023	2022
Apertura del Ejercicio	2,867,710,215	2,725,896,109
Aport. Del Gob. Fed. por devengar	48,899,147	137,035,076
<b>Total de Aportaciones</b>	<b>2,916,609,362</b>	<b>2,862,931,184</b>

## CUENTA PÚBLICA 2023

❖ Donaciones de Capital:

Su saldo al 31 de diciembre de 2023 y 2022, se integra como sigue:

Concepto	2023	2022
Apertura del Ejercicio	701,440,084	701,434,185
Patrimonio Donado	40,570	5,899
<b>Total de Aportaciones</b>	<b>701,480,654</b>	<b>701,440,084</b>

❖ Actualización de la Hacienda Pública/ Patrimonio

Es importante comentar que en el mes de septiembre de 2023 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 y determinó un valor catastral de 450,694,675.0 pesos, importe inferior al valor neto reflejado en los registros contables que es de 472,540,718.0 pesos. Por lo que, en base a la Ley General de Contabilidad Gubernamental, que indica que el valor de los registros no debe ser inferior al valor catastral, y con la finalidad de no ocasionar costos adicionales por un avalúo paramétrico, se optó por mantener el valor registrado en libros.

❖ Hacienda Pública/Patrimonio Generado

A continuación, se presentan los comentarios al Patrimonio Generado

• Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro):

Concepto	2023	2022
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-198,616,915	-221,361,611
<b>Total Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)</b>	<b>-198,616,915</b>	<b>-221,361,611</b>

7

## CUENTA PÚBLICA 2023

El desahorro que se aprecia es el resultado del cierre del mes de diciembre 2023.

- Resultados de Ejercicios Anteriores:  
Su saldo al 31 de diciembre de 2023 y 2022, se integra como sigue:

Concepto	2023	2022
Ejercicios Anteriores	-1,834,477,480	-1,613,115,869
Rectificación de resultados de ejercicios anteriores	-397,760,037	-375,118,879
<b>Total Resultados de Ejercicios Anteriores</b>	<b>-2,232,237,517</b>	<b>-1,988,234,748</b>

El saldo que se refleja al cierre del mes de diciembre 2023 es el resultado de los registros acumulados al período que se informa.

- 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	708,493,750
Terrenos Cinvestav Saltillo	26,720,160
Terrenos Cinvestav Tamaulipas	41,588,508
Terrenos Cinvestav Irapuato	474,892,733
Terrenos Cinvestav Guadalaajara	364,239,107
Terrenos Cinvestav Querétaro	404,972,645
Terrenos Cinvestav Tepepan	23,433,247



## CUENTA PÚBLICA 2023

Denominación de la cuenta	Importe
Terrenos Cinvestav San Borja	32,284,119
Terrenos Cinvestav Schiller	40,101,991
Terrenos Cinvestav Mérida II	392,774,603
Terrenos Cinvestav Monterrey	128,404,308
Edificios No Habitacionales Cinvestav Zacatenco	77,681,583
Edificios No Habitacionales Cinvestav Sede Sur	50,972,307
Edificios No Habitacionales Cinvestav Tepepan	7,004,213
Edificios No Habitacionales Cinvestav San Borja	3,387,322
Edificios No Habitacionales Cinvestav Saltillo	132,951,122
Edificios No Habitacionales Cinvestav Mérida	81,693,886
Edificios No Habitacionales Cinvestav Tamaulipas	153,247,497
Edificios No Habitacionales Cinvestav Irapuato	219,052,588
Edificios No Habitacionales Cinvestav Guadaluajara	76,725,792
Edificios No Habitacionales Cinvestav Monterrey	11,056,686
Edificios No Habitacionales Cinvestav Querétaro	75,140,706
<b>Total de Revalúo</b>	<b>3,526,818,875</b>

- Reservas:
- Sin información que revelar
- Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública Federal

Superávit por reexpresión	2023	2022
Apertura del Ejercicio	501,303,386	501,303,386
<b>Superávit por Reexpresión</b>	<b>501,303,386</b>	<b>501,303,386</b>



## CUENTA PÚBLICA 2023

No se han realizado movimientos que incrementen el saldo contable al cierre del mes de diciembre 2023.

### 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	2023	2022
Fondo con Afectación Específica	0	0
Efectivo en Bancos-Tesorería	57,745,477	-88,729,198
<b>Total de Efectivos y Equivalentes</b>	<b>57,745,477</b>	<b>-88,729,198</b>

El efectivo en Bancos-Tesorería, corresponde al saldo contable que se tiene registrado en esta cuenta al cierre del mes de diciembre 2023, 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	2023	2022
Ahorro/Desahorro antes de Rubros Extraordinarios.	-8,596,107	-35,036,965
Pasivo diferido a corto plazo	9,901,161	-41,022,249
Fondo y bienes de terceros en garantía y/o administración a corto plazo	-10,943,231	37,276
Rectificación de resultados de ejercicios anteriores	-22,641,157	-82,999,759
Resultado de Ejercicios Anteriores	-5,714,060	-6,552,978
Otros pasivos a corto plazo	50,129	24,775
Cuentas por pagar a corto plazo	-11,855,269	23,255,558
Donaciones al capital	40,570	5,899

## CUENTA PÚBLICA 2023

Concepto	2023	2022
Derechos a recibir efectivo y equivalentes	-5,992,727	41,435,111
Bienes inmuebles e infraestructura de construcciones en proceso	-22,067,395	-89,423,475
Bienes muebles	-31,762,752	-27,656,763
Activos intangibles	-283,905	-1,941,089
Aportaciones	53,678,178	137,035,076
Almacenes	-1,558,912	-5,889,615
<b>Total de Efectivos y Equivalentes</b>	<b>-57,745,477</b>	<b>-88,729,198</b>

Dentro del rubro de "Otras Aplicaciones de Operación" se incluyen las "Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones" de bienes del ejercicio 2023, la cual 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 2022 y 2023.

7



## CUENTA PÚBLICA 2023

### 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 cierre del mes de diciembre 2023.



CUENTA PÚBLICA 2023  
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023  
(PESOS)

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

Concepto	2023
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
<b>1. Total de Ingresos Presupuestarios</b>	<b>3,247,352,503</b>
<b>2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios</b>	<b>1,784,061</b>
Ingresos Financieros	0
Incremento por variación de inventarios	0
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Disminución del exceso de provisiones	0
Otros ingresos y beneficios varios	0
Otros ingresos contables no presupuestarios	1,784,061
<b>3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables</b>	<b>48,295,724</b>
Aprovechamientos patrimoniales	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0
Otros ingresos presupuestarios no contables	48,295,724
<b>4. Total de Ingresos Contables (4 = 1 + 2 - 3)</b>	<b>3,200,840,840</b>
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
<b>1. Total de Egresos Presupuestarios</b>	<b>3,280,776,175</b>
<b>2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables</b>	<b>84,024,754</b>
Materias primas y materiales de producción y comercialización	0
Materiales y suministros	0
Mobiliario y equipo de administración	2,691,741
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	312,467
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	23,531,820
Vehículos y equipo de transporte	0
Equipo de defensa y seguridad	0
Maquinaria, otros equipos y herramientas	295,725
Activos biológicos	0
Bienes inmuebles	0
Activos intangibles	0
Obra pública en bienes de dominio público	0
Obra pública en bienes propios	0
Acciones y participaciones de capital	22,067,395
Compra de títulos y valores	0
Concesión de préstamos	0

# CUENTA PÚBLICA 2023

CUENTA PÚBLICA 2023  
 CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA  
 DEL 1º DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023  
 (PESOS)

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

Concepto	2023
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	35,125,606
<b>3. Más Gastos Contables No Presupuestarios</b>	<b>202,706,334</b>
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	184,306,749
Provisiones	0
Disminución de inventarios	0
Otros gastos	0
Inversión Pública no Capitalizable	0
Materiales y Suministro (consumo)	12,615,080
Otros gastos contables no presupuestarios	5,784,505
<b>4. Total de Gastos Contables (4 = 1 - 2 + 3)</b>	<b>3,399,457,755</b>

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 PRESUPUESTA
- ❖ Cuentas de Orden Contables del Sector Paraestatal:  
Sin información que revelar.

## CUENTA PÚBLICA 2023

- Emisión de obligaciones

Se cuenta con un importe de 822,907,012.0 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 2019.

- Avales y Garantías  
Sin información que revelar.

- Juicios:

Las demandas interpuestas en contra del CINVESTAV por ex trabajadores y pendientes de resolver por el tribunal competente, al cierre del mes de diciembre 2023 asciende a la cantidad de 42,148,927.0 pesos, que puede derivar en una obligación de pago. Este importe es informado por la Subdirección de Asuntos Jurídicos al mes de diciembre, cabe aclarar que no se cuenta con los recursos financieros disponibles para atender esta contingencia.

- Bienes:  
Sin información que revelar
- Bienes Bajo Contrato en Concesión  
Sin información que revelar
- Bienes Bajo Contrato en Comodato

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	Total, neto 2023	Total, neto 2022
Mobiliario	399,961	239,931	160,030	200,026
Equipo de Administración	110,902	71,166	39,736	50,826
Bienes Informáticos	1,729,240	1,168,559	560,681	1,116,812
Equipos y Aparatos audiovisuales	13,804	8,810	4,994	9,590



## CUENTA PÚBLICA 2023

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	Total, neto 2023	Total, neto 2022
Cámaras Fotográficas y de video	38,988	25,989	12,999	25,993
Otro Mobiliario y Equipo Educacional	7,723	7,723	0	0
Equipo de laboratorio	1,110,880	1,110,880	0	0
Equipos y Aparatos de comunicación y Telecomunicación	8,288	1,658	6,631	7,459
Maquinaria y equipo eléctrico	8,030	8,030	0	0
<b>Total de Bienes en Comodato</b>	<b>3,427,815</b>	<b>2,642,745</b>	<b>785,070</b>	<b>1,410,708</b>

- Fideicomiso  
Sin información que revelar
- Presupuestarias

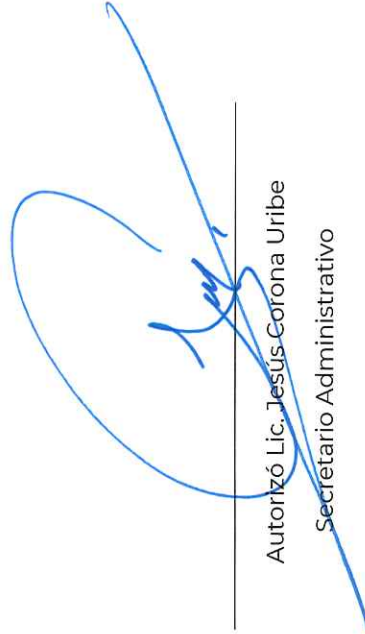
El CINVESTAV cumpliendo con lo establecido en la Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGG SP 01) Control Presupuestal de los Ingresos y Gastos registra en cuentas de orden, el presupuesto autorizado y sus modificaciones, tanto de ingreso como de los egresos los saldos al cierre del mes de diciembre 2023.

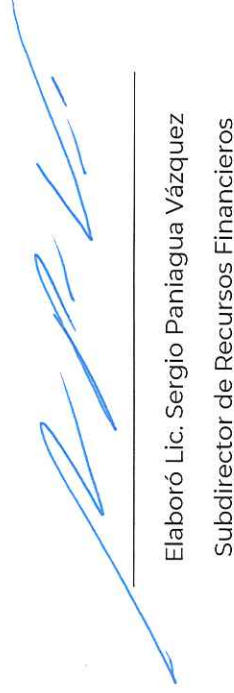
Ingresos	2023
Presupuesto de Ingresos Aprobado	3,341,052,409
Presupuesto de Ingresos por Ejecutar	452,011,132
Modificaciones al Presupuesto de Ingreso Aprobado	358,311,226
Presupuesto de Ingresos Devengado	0
Presupuesto de Ingresos Recaudado	3,247,352,503

↗

# CUENTA PÚBLICA 2023

Egresos	2023
Presupuesto de Egresos Aprobado	3,341,052,374
Presupuesto de Egresos por Ejercer	442,859,213
Presupuesto de Egresos Modificado	358,211,226
Presupuesto de Egresos Comprometido	0
Presupuesto de Egresos Devengado	0
Presupuesto de Egresos Ejercido	0
Presupuesto de Egresos Pagado	3,280,776,175

  
Autorizó Lic. Jesús Corona Uribe  
Secretario Administrativo

  
Elaboró Lic. Sergio Paniagua Vázquez  
Subdirector de Recursos Financieros

# Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023  
 CONCILIACIÓN CONTABLE – PRESUPUESTARIA  
 DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023  
 (PESOS)

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

Concepto	2023
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
<b>1. Total de Ingresos Presupuestarios</b>	<b>3,247,352,503</b>
<b>2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios</b>	<b>1,784,061</b>
Ingresos Financieros	0
Incremento por variación de inventarios	0
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Disminución del exceso de provisiones	0
Otros ingresos y beneficios varios	0
Otros ingresos contables no presupuestarios	1,784,061
<b>3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables</b>	<b>48,295,724</b>
Aprovechamientos patrimoniales	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0
Otros ingresos presupuestarios no contables	48,295,724
<b>4. Total de Ingresos Contables (4 = 1 + 2 - 3)</b>	<b>3,200,840,840</b>
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
<b>1. Total de Egresos Presupuestarios</b>	<b>3,280,776,175</b>
<b>2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables</b>	<b>84,024,754</b>
Materias primas y materiales de producción y comercialización	0
Materiales y suministros	0
Mobiliario y equipo de administración	2,691,741
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	312,467
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	23,531,820
Vehículos y equipo de transporte	0
Equipo de defensa y seguridad	0
Maquinaria, otros equipos y herramientas	295,725
Activos biológicos	0
Bienes inmuebles	0
Activos intangibles	0
Obra pública en bienes de dominio público	0
Obra pública en bienes propios	0
Acciones y participaciones de capital	22,067,395
Compra de títulos y valores	0
Concesión de préstamos	0



# Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023  
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA  
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023  
(PESOS)

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

Concepto	2023
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	35,125,606
<b>3. Más Gastos Contables No Presupuestarios</b>	<b>202,706,334</b>
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	184,306,749
Provisiones	0
Disminución de inventarios	0
Otros gastos	0
Inversión Pública no Capitalizable	0
Materiales y Suministro (consumo)	12,615,080
Otros gastos contables no presupuestarios	5,784,505
<b>4. Total de Gastos Contables (4 - 1 - 2 + 3)</b>	<b>3,399,457,755</b>

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: Lic. Sergio Paniagua Vázquez  
Subdirector de Recursos Financieros

**Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del  
Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV)**

Auditoría al 31 de diciembre de 2023

Dictamen Presupuestario

14-marzo-2024



®

Zárate García Paz & Asoc., S.A. de C.V.  
Contadores Públicos, Auditores y Abogados Fiscales

An Independent Member of



www.uccsglobal.org

Naucalpan de Juárez, Estado de México,  
a 14 de marzo de 2024.  
Oficio No. ZGP/1403/04/24

**Mtro. José Miguel Macías Fernández**  
**Jefe de la Unidad de Planeación y Fiscalización del Patrimonio**  
**Público Federal de la Secretaría de la Función Pública.**  
**Presente.**

En cumplimiento a los Términos de Referencia para Auditorías de los Estados y la Información Financiera Contable y Presupuestaria del ejercicio 2023, nos permitimos presentar a su amable consideración el **Dictamen Presupuestario**, correspondiente a la Auditoría de los Estados Financieros y Presupuestarios de la entidad denominada **Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV)**, por el ejercicio comprendido del 01 de Enero al 31 de Diciembre del 2023, mismo que fue elaborado conforme a las Normas Internacionales de Auditoría.

Sin otro en particular, aprovecho la oportunidad para reiterarle la seguridad de mi consideración más atenta y distinguida.

ATENTAMENTE  
Zárate García Paz y Asociados S.A. de C.V.

C.P.C. y C.C.A.G. Jesús Álvaro de Anda y Zamora  
Socio Responsable

C.c.p. Dr. Alberto Sánchez Hernández.- Director General del CINVESTAV.- Presente.  
Lic. Patricia Gabriela Urquiza Yllescas.- Oficina de Representación en CINVESTAV.- Presente.

JÁAZ/cgc/mec\*

1/6





**Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del  
Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV)**

**Dictamen Presupuestario**

**ÍNDICE**

<b>Contenido</b>	<b>Página</b>
Carta de Presentación	1
Índice	2
Opinión Independiente	3
Estado Analítico de Ingresos	Anexos
Ingresos de Flujo de Efectivo	
Egresos de Flujo de Efectivo	
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Administrativa	
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Administrativa (Armonizado)	
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Económica y por Objeto del Gasto	
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Económica (Armonizado)	
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación por Objeto de Gasto (Armonizado)	
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional Programática	
Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional (Armonizado)	
Gasto por Categoría Programática	
Gasto por Categoría Programática (Armonizado)	
Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables	
Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables	
Notas a los Estados Presupuestales	



®

Zárate García Paz & Asoc., S.A. de C.V.

Contadores Públicos, Auditores y Abogados Fiscales

An Independent Member of



AMÉRICA EUROPA ASIA AFRICA OCEANÍA

www.uccsglobal.org

## DICTAMEN PRESUPUESTARIO

A la Secretaría de la Función Pública

A la H. Junta Directiva del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.

### Opinión

Hemos auditado los estados e información financiera presupuestaria de la Entidad Gubernamental **Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional**, correspondientes a los ejercicios presupuestarios comprendidos del 01 de enero al 31 de diciembre de 2023, 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, los estados e información presupuestaria adjuntos de la Entidad Gubernamental **Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional**, mencionados en el párrafo anterior, están preparados, en todos los aspectos materiales, de conformidad con las disposiciones establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental y en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.

### Fundamento de la opinión

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

3/6



Independent Affiliated of

UC&CS AMÉRICA

www.uccsglobal.org

Accounting Legal and Business Advisors  
A Strategic Alliance  
New York Mexico



®

Zárate García Paz & Asoc., S.A. de C.V.

Contadores Públicos, Auditores y Abogados Fiscales

An Independent Member of



AMERICA EUROPE ASIA AFRICA OCEANIA  
www.uccsglobal.org

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

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

### **Otra cuestión**

La administración de la Entidad Gubernamental ha preparado un juego de estados financieros al y por el año terminado el 31 de diciembre de 2023 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 no modificada (favorable) con fecha 14 de marzo de 2024, conforme a las Normas Internacionales de Auditoría.

Cabe mencionar que en este informe se incluye el estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación administrativa armonizado, estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación económica armonizado, estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación por objeto del gasto armonizado, estado analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación funcional armonizado y gasto por categoría programática (armonizado), para dar cumplimiento a los "Lineamientos para la Integración de la Cuenta Pública 2023" emitidos mediante Oficio No. 412/UCG/2024/004 de la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, cabe mencionar que la información del cumplimiento global de metas por programa y variaciones en el ejercicio presupuestario de las notas no fue auditada por el despacho.







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

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

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

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

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

Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y son consideradas materiales si individualmente, o en su conjunto, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios hacen basándose en los estados financieros.

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

- ☒ Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material en los estados financieros, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para



®

Zárate García Paz & Asoc., S.A. de C.V.

Contadores Públicos, Auditores y Abogados Fiscales

An Independent Member of



AMERICA EUROPE ASIA AFRICA OCEANIA  
www.uccsglobal.org

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 intencionalmente, o la anulación del control interno.

- ☒ Obtenemos conocimiento del control interno importante para la auditoría, con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que consideramos adecuados en las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad.
- ☒ Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como las revelaciones hechas por la administración de la entidad.

Nos comunicamos con los responsables del gobierno de la entidad 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.

ATENTAMENTE

Zárate García Paz y Asociados S.A. de C.V.

C.P.C. y C.C.A.G. Jesús Alvaro de Anda y Zamora  
Socio Responsable

Naucalpan de Juárez, Estado de México,  
a 14 de marzo de 2024.

6/6



Independent Affiliated of

UC&S AMERICA  
www.uccs-america.org

Accounting Legal and Business Advisors  
A Strategic Alliance  
New York Mexico



# Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023  
ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS  
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
(PESOS)

Rubro de Ingresos	INGRESO				DIFERENCIA (6 = 5 - 1)
	ESTIMADO (1)	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES (2)	MODIFICADO (3 = 1 + 2)	DEVENGADO (4)	
Impuestos	0	0	0	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	0	0	0
Derechos	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0
Aprovechamientos	0	0	0	0	0
Ingresos por Venta de Bienes, Prestación de Servicios y Otros Ingresos	566,231,276	0	566,231,276	114,220,144	114,220,144
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la	0	0	0	0	0
Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	2,774,821,133	0	2,774,821,133	3,133,132,359	3,133,132,359
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	0	0	0	0	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0	0	0	0	0
<b>Total<sup>1/</sup></b>	<b>3,341,052,409</b>	<b>0</b>	<b>3,341,052,409</b>	<b>3,247,352,503</b>	<b>3,247,352,503</b>
			Ingresos Excedentes		<b>-93,699,906</b>

Estado Analítico de Ingresos por Fuente de Financiamiento	INGRESO				DIFERENCIA (6 = 5 - 1)
	ESTIMADO (1)	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES (2)	MODIFICADO (3 = 1 + 2)	DEVENGADO (4)	
<b>Ingresos del Poder Ejecutivo Federal o Estatal y de los Municipios</b>					
Impuestos	0	0	0	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	0	0	0
Derechos	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0
Aprovechamientos	0	0	0	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la	0	0	0	0	0
Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0	0	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	0	0	0	0	0
<b>Ingresos de los Entes Públicos de los Poderes Legislativo y Judicial, de los</b>					
<b>Organos Autónomos y del Sector Paraestatal o Paramunicipal, así como de</b>					
<b>las Empresas Productivas del Estado</b>	<b>3,341,052,409</b>	<b>0</b>	<b>3,341,052,409</b>	<b>3,247,352,503</b>	<b>-93,699,906</b>
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0
Ingresos por Ventas de Bienes, Prestación de Servicios y Otros Ingresos	566,231,276	0	566,231,276	114,220,144	114,220,144
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	2,774,821,133	0	2,774,821,133	3,133,132,359	3,133,132,359
Ingresos Derivados de Financiamiento	0	0	0	0	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0	0	0	0	0
<b>Total<sup>1/</sup></b>	<b>3,341,052,409</b>	<b>0</b>	<b>3,341,052,409</b>	<b>3,247,352,503</b>	<b>-93,699,906</b>
			Ingresos Excedentes		<b>-93,699,906</b>

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

Lic. Jesús Corona Uribe  
Secretario Administrativo

C.P. Angel Eduardo Rivera González  
Subdirector de Planeación



# Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023  
 INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO  
 PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS  
 II EDUCACIÓN PÚBLICA  
 L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

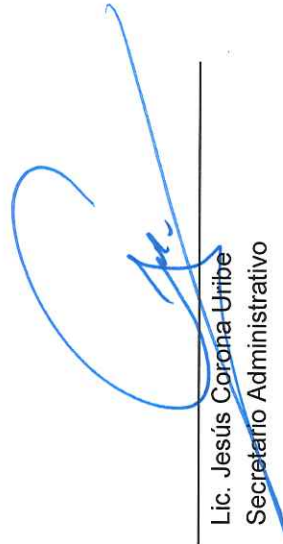
Concepto	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
TOTAL DE RECURSOS <sup>1/</sup>	3,750,601,800	3,634,361,998	3,540,662,092
DISPONIBILIDAD INICIAL	409,549,391	293,309,589	293,309,589
CORRIENTES Y DE CAPITAL	566,231,276	566,231,276	114,220,144
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	117,652,505	117,652,505	31,928,029
INTERNAS	117,652,505	117,652,505	31,928,029
EXTERNAS	0	0	0
INGRESOS DIVERSOS	448,578,771	448,578,771	82,292,115
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0	0
OTROS	448,578,771	448,578,771	82,292,115
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	2,774,821,133	2,774,821,133	3,133,132,359
SUBSIDIOS	8,279,291	13,500,000	22,793,070
CORRIENTES	8,279,291	13,500,000	22,793,070
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	2,766,541,842	2,761,321,133	3,110,339,289
CORRIENTES	2,730,628,891	2,722,274,480	3,071,365,554
SERVICIOS PERSONALES	2,035,033,029	2,071,183,136	2,429,225,792
OTROS	695,595,862	651,091,344	642,139,762
INVERSIÓN FÍSICA	35,912,951	39,046,653	38,973,735
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	3,341,052,409	3,341,052,409	3,247,352,503
ENDEUDAMIENTO (O DESENDEUDAMIENTO) NETO	0	0	0
INTERNO	0	0	0

# Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023  
INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO  
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS  
1.1 EDUCACIÓN PÚBLICA  
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
(PESOS)

Concepto	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
EXTERNO	0	0	0

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



Lic. Jesús Corona Uribe  
Secretario Administrativo



C.P. Ángel Eduardo Rivera González  
Subdirector de Planeación

# Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023  
EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO  
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS  
II EDUCACIÓN PÚBLICA  
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
(PESOS)

Concepto	APROBADO	MODIFICADO	PAGADO
TOTAL DE RECURSOS <sup>1/</sup>	3,750,601,800	3,634,361,998	3,540,662,092
GASTO CORRIENTE	3,305,139,423	3,228,264,214	3,207,416,448
SERVICIOS PERSONALES	2,037,898,594	2,074,048,701	2,429,225,792
DE OPERACIÓN	1,220,698,632	1,083,423,093	712,449,035
SUBSIDIOS	40,370,891	45,591,600	38,238,356
OTRAS EROGACIONES	6,171,306	25,200,820	27,503,265
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	35,912,951	112,788,160	48,899,148
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	16,979,258	90,720,765	26,831,753
OBRA PÚBLICA	18,933,693	22,067,395	22,067,395
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	24,460,579
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	24,460,579
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	3,341,052,374	3,341,052,374	3,280,776,175
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	0
ORDINARIOS	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	409,549,426	293,309,624	259,885,917
DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y OPERACIONES EN TRÁNSITO	0	0	0

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

Lic. Jesús Corona Umbe  
Secretario Administrativo

C.P. Ángel Eduardo Rivera González  
Subdirector de Planeación

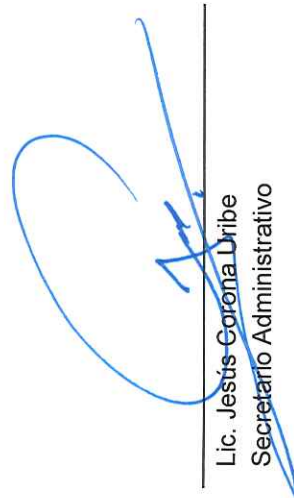


# Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023  
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	3,341,052,374	3,341,052,374	3,280,776,175	3,280,776,175	60,276,199

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



Lic. Jesús Corona Uribe  
Secretario Administrativo



C.P. Ángel Eduardo Rivera González  
Subdirector de Planeación

# Cuenta Pública 2023

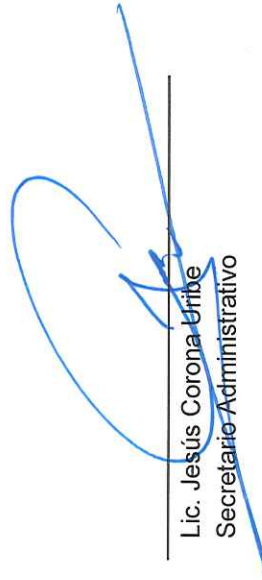
CUENTA PÚBLICA 2023  
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA (ARMONIZADO)<sup>1/</sup>  
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA  
 L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO <sup>2/</sup>
	1	2 = (3+1)	3	4	5	6 = (3+4)
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	3,341,052,374		3,341,052,374	3,280,776,175	3,280,776,175	60,276,199
<b>Total del Gasto</b>	<b>3,341,052,374</b>		<b>3,341,052,374</b>	<b>3,280,776,175</b>	<b>3,280,776,175</b>	<b>60,276,199</b>

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

<sup>2/</sup> Corresponde a las Economías Presupuestarias.

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

  
 Lic. Jesús Corona Uribe  
 Secretario Administrativo

  
 C.P. Angel Eduardo Rivera González  
 Subdirector de Planeación

# Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023  
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO/  
1.1 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
<b>TOTAL</b>	<b>3,341,052,374</b>	<b>3,341,052,374</b>	<b>3,280,776,175</b>	<b>3,280,776,175</b>	<b>60,276,199</b>
<b>Gasto Corriente</b>	<b>3,305,139,423</b>	<b>3,228,264,214</b>	<b>3,231,877,027</b>	<b>3,231,877,027</b>	<b>-3,612,813</b>
<b>Servicios Personales</b>	<b>2,037,898,594</b>	<b>2,074,048,701</b>	<b>2,429,225,792</b>	<b>2,429,225,792</b>	<b>-355,177,091</b>
1000 Servicios personales	2,037,898,594	2,074,048,701	2,429,225,792	2,429,225,792	-355,177,091
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	781,909,813	781,909,813	824,719,036	824,719,036	-42,809,223
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,683,246	39,833,353	36,915,430	36,915,430	2,917,923
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	434,162,919	434,162,919	475,631,753	475,631,753	-41,468,834
1400 Seguridad social	168,529,218	176,020,936	178,501,685	178,501,685	-2,480,749
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	336,852,906	329,361,188	584,957,597	584,957,597	-255,596,409
1700 Pago de estímulos a servidores públicos	312,760,492	312,760,492	328,500,291	328,500,291	-15,739,799
<b>Gasto De Operación</b>	<b>1,220,698,632</b>	<b>1,083,423,093</b>	<b>712,449,035</b>	<b>712,449,035</b>	<b>370,974,058</b>
2000 Materiales y suministros	569,461,398	503,772,301	239,809,357	239,809,357	263,962,944
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	150,094,598	148,785,396	104,944,556	104,944,556	43,840,840
2200 Alimentos y utensilios	5,543,588	6,589,702	5,901,390	5,901,390	688,312
2300 Materias primas y materiales de producción y comercialización	5,136,889	4,355,013	23,183	23,183	4,331,830
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	32,089,613	32,906,893	11,480,154	11,480,154	21,426,739
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	339,727,669	272,126,298	88,646,281	88,646,281	183,480,017
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	1,889,724	2,671,600	2,294,331	2,294,331	377,269
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	8,755,579	10,055,795	8,044,336	8,044,336	2,011,459
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	26,223,738	26,281,604	18,475,126	18,475,126	7,806,478
3000 Servicios generales	651,237,234	579,650,792	472,639,678	472,639,678	107,011,114
3100 Servicios básicos	66,834,753	60,120,502	63,251,986	63,251,986	-3,131,484
3200 Servicios de arrendamiento	38,197,340	24,348,666	16,430,548	16,430,548	7,918,118
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	287,747,089	252,951,973	110,907,665	110,907,665	142,044,308
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	15,521,215	12,691,530	4,610,553	4,610,553	8,080,977
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	149,356,707	151,512,037	210,356,191	210,356,191	-58,844,154
3700 Servicios de traslado y viáticos	6,514,595	6,668,499	7,036,233	7,036,233	-367,734
3800 Servicios oficiales	5,094,508	1,440,426	278,081	278,081	1,162,345
3900 Otros servicios generales	81,971,027	69,917,159	59,768,421	59,768,421	10,148,738
<b>Subsidios</b>	<b>40,370,891</b>	<b>45,591,600</b>	<b>38,238,356</b>	<b>38,238,356</b>	<b>7,353,244</b>
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	40,370,891	45,591,600	38,238,356	38,238,356	7,353,244
4300 Subsidios y subvenciones	40,370,891	45,591,600	38,238,356	38,238,356	7,353,244
<b>Otros De Corriente</b>	<b>6,171,306</b>	<b>25,200,820</b>	<b>51,963,844</b>	<b>51,963,844</b>	<b>-26,763,024</b>



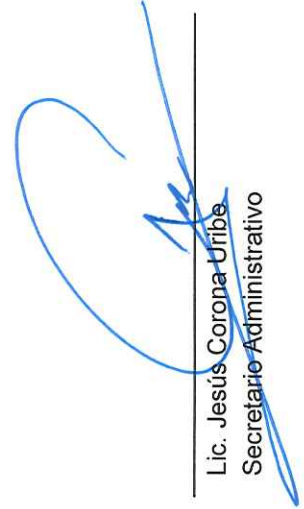
# Cuenta Pública 2023

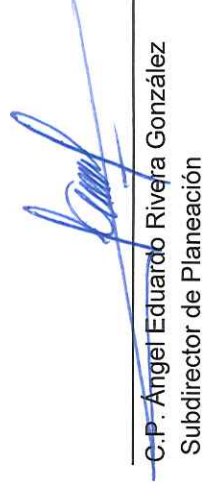
CUENTA PÚBLICA 2023  
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO/  
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA  
 L4) CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
3000 Servicios generales		13,688,570	41,634,674	41,634,674	-27,946,104
3900 Otros servicios generales		13,688,570	41,634,674	41,634,674	-27,946,104
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	6,171,306	11,512,250	10,329,170	10,329,170	1,183,080
4400 Ayudas sociales	6,171,306	11,512,250	10,329,170	10,329,170	1,183,080
Pensiones Y Jubilaciones					
Gasto De Inversión	35,912,951	112,788,160	48,899,148	48,899,148	63,889,012
Inversión Física	35,912,951	112,788,160	48,899,148	48,899,148	63,889,012
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles	16,979,258	90,720,765	26,831,753	26,831,753	63,889,012
5100 Mobiliario y equipo de administración		13,938,547	2,691,741	2,691,741	11,246,806
5200 Mobiliario y equipo educacional y recreativo		403,623	312,467	312,467	91,156
5300 Equipo e instrumental médico y de laboratorio		73,936,856	23,531,820	23,531,820	50,405,036
5600 Maquinaria, otros equipos y herramientas	16,979,258	2,441,739	295,725	295,725	2,146,014
6000 Inversión pública	18,933,693	22,067,395	22,067,395	22,067,395	
6200 Obra pública en bienes propios	18,933,693	22,067,395	22,067,395	22,067,395	

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

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

  
 Lic. Jesús Corona Uribe  
 Secretario Administrativo

  
 C.P. Angel Eduardo Rivera González  
 Subdirector de Planeación

# Cuenta Pública 2023

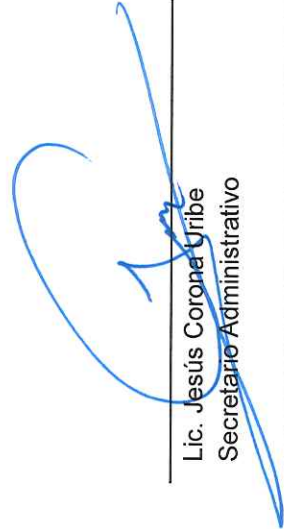
CUENTA PÚBLICA 2023  
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA (ARMONIZADO)<sup>1/</sup>  
 1.1 EDUCACIÓN PÚBLICA  
 L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

CONCEPTO	APROBADO 1	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES) 2 = (3-1)	MODIFICADO 3	DEVENGADO 4	PAGADO 5	SUB EJERCICIO <sup>6/</sup>
Gasto Corriente	3,305,139,423	-76,875,209	3,228,264,214	3,231,877,027	3,231,877,027	-3,612,813
Gasto De Capital	35,912,951	76,875,209	112,788,160	48,899,148	48,899,148	63,889,012
<b>Total del Gasto</b>	<b>3,341,052,374</b>		<b>3,341,052,374</b>	<b>3,280,776,175</b>	<b>3,280,776,175</b>	<b>60,276,199</b>

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

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

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

  
 Lic. Jesús Corona Uribe  
 Secretario Administrativo

  
 C.P. Angel Eduardo Rivera González  
 Subdirector de Planeación

# Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023  
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO (ARMONIZADO) 1/  
 I EDUCACIÓN PÚBLICA  
 L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

CONCEPTO	1 APROBADO	2 = (3+4) AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	3 MODIFICADO	4 DEVENGADO	5 PAGADO	6 = (3+4) SUB EJERCICIO 7/
<b>Servicios personales</b>	2,037,898,594	36,150,107	2,074,048,701	2,429,225,792	2,429,225,792	-355,177,091
Remuneraciones al personal de carácter permanente	781,909,813		781,909,813	824,719,036	824,719,036	-42,809,223
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,683,246	36,150,107	39,833,353	36,915,430	36,915,430	2,917,923
Remuneraciones adicionales y especiales	434,162,919		434,162,919	475,631,753	475,631,753	-41,468,834
Seguridad social	168,529,218	7,491,718	176,020,936	178,501,685	178,501,685	-2,480,749
Otras prestaciones sociales y económicas	336,852,906	-7,491,718	329,361,188	584,957,597	584,957,597	-255,596,409
Pago de estímulos a servidores públicos	312,760,492		312,760,492	328,500,291	328,500,291	-15,739,799
<b>Materiales y suministros</b>	569,461,398	-65,689,097	503,772,301	239,809,357	239,809,357	263,962,944
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	150,094,598	-1,309,202	148,785,396	104,944,556	104,944,556	43,840,840
Alimentos y utensilios	5,543,588	1,046,114	6,589,702	5,901,390	5,901,390	688,312
Materiales primas y materiales de producción y comercialización	5,136,889	-781,876	4,355,013	23,183	23,183	4,331,830
Materiales y artículos de construcción y de reparación	32,089,613	817,280	32,906,893	11,480,154	11,480,154	21,426,739
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	339,727,669	-67,601,371	272,126,298	88,646,281	88,646,281	183,480,017
Combustibles, lubricantes y aditivos	1,889,724	781,876	2,671,600	2,294,331	2,294,331	377,269
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	8,755,579	1,300,216	10,055,795	8,044,336	8,044,336	2,011,459
Herramientas, refacciones y accesorios menores	26,223,738	57,866	26,281,604	18,475,126	18,475,126	7,806,478
<b>Servicios generales</b>	651,237,234	-57,897,872	593,339,362	514,274,352	514,274,352	79,065,010
Servicios básicos	66,834,753	-6,714,251	60,120,502	63,251,986	63,251,986	-3,131,484
Servicios de arrendamiento	38,197,340	-13,848,674	24,348,666	16,430,548	16,430,548	7,918,118
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	287,747,089	-34,795,116	252,951,973	110,907,665	110,907,665	142,044,308
Servicios financieros, bancarios y comerciales	15,521,215	-2,829,685	12,691,530	4,610,553	4,610,553	8,080,977
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	149,356,707	2,155,330	151,512,037	210,356,191	210,356,191	-58,844,154
Servicios de traslado y viáticos	6,514,595	153,904	6,668,499	7,036,233	7,036,233	-367,734
Servicios oficiales	5,094,508	-3,654,082	1,440,426	278,081	278,081	1,162,345
Otros servicios generales	81,971,027	1,634,702	83,605,729	101,403,095	101,403,095	-17,797,366
<b>Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas</b>	46,542,197	10,561,653	57,103,850	48,567,526	48,567,526	8,536,324
Subsidios y subvenciones	40,370,891	5,220,709	45,591,600	38,238,356	38,238,356	7,353,244
Ayudas sociales	6,171,306	5,340,944	11,512,250	10,329,170	10,329,170	1,183,080
<b>Bienes muebles, inmuebles e intangibles</b>	16,979,258	73,741,507	90,720,765	26,831,753	26,831,753	63,889,012
Mobiliario y equipo de administración		13,938,547	13,938,547	2,691,741	2,691,741	11,246,806
Mobiliario y equipo educacional y recreativo		403,623	403,623	312,467	312,467	91,156
Equipo e instrumental médico y de laboratorio		73,936,856	73,936,856	23,531,820	23,531,820	50,405,036
Maquinaria, otros equipos y herramientas	16,979,258	-14,537,519	2,441,739	295,725	295,725	2,146,014



# Cuenta Pública 2023

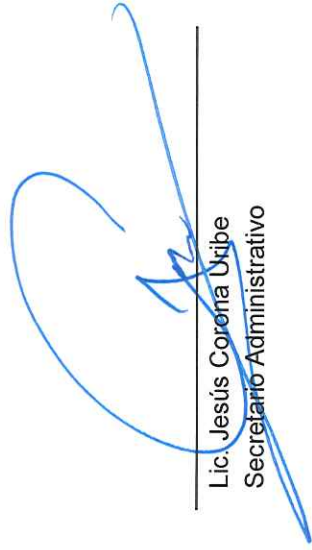
CUENTA PÚBLICA 2023  
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO (ARMONIZADO)<sup>1/</sup>  
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA  
 L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUB EJERCICIO <sup>2/</sup>
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Inversión pública	18,933,693	3,133,702	22,067,395	22,067,395	22,067,395	
Obra pública en bienes propios	18,933,693	3,133,702	22,067,395	22,067,395	22,067,395	
<b>Total del Gasto</b>	<b>3,341,052,374</b>		<b>3,341,052,374</b>	<b>3,280,776,175</b>	<b>3,280,776,175</b>	<b>60,276,199</b>

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

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

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



Lic. Jesús Corona Uribe  
 Secretario Administrativo



C.P. Ángel Eduardo Rivera González  
 Subdirector de Planeación

# Cuenta Pública 2023

## CUENTA PÚBLICA 2023 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA Y 11 EDUCACIÓN PÚBLICA L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS				DIRECCIONACIÓN	SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	GASTO GOBIERNO			SUMA	FEJONOS Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN			SUMA	TOTAL	TOTAL	
FI	FN	SE	AI				PP	UR	SUBSIDIOS			OTROS DE GOBIERNO	OTROS DE INVERSIÓN	INVERSIÓN FÍSICA			SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN
						2,037,898,594	1,220,698,632	40,370,831	6,171,306	3,105,139,623				35,912,951	98.9	3,341,052,374	98.9	3,341,052,374
						2,074,048,701	1,083,423,093	45,591,600	25,200,820	3,228,264,214				112,788,160	96.6	3,341,052,374	96.6	3,341,052,374
						2,429,225,792	712,449,035	38,238,356	51,963,844	3,231,877,027				48,899,148	98.5	3,280,776,175	98.5	3,280,776,175
						2,429,225,792	712,449,035	38,238,356	51,963,844	3,231,877,027				48,899,148	98.5	3,280,776,175	98.5	3,280,776,175
						119.2	58.4	94.7	-	97.8				136.2	98.2	98.2	98.2	98.2
						117.1	65.8	83.9	206.2	100.1				43.4	98.2	98.2	98.2	98.2
1						5,841,709	253,148			6,094,857				1000	6,094,857	1000	6,094,857	
1						5,841,709	253,148			6,094,857				1000	6,094,857	1000	6,094,857	
1						6,561,219	195,376			6,756,595				1000	6,756,595	1000	6,756,595	
1						6,561,219	195,376			6,756,595				1000	6,756,595	1000	6,756,595	
1						112.3	77.2			110.9				110.9	110.9	110.9	110.9	
1						112.3	77.2			110.9				110.9	110.9	110.9	110.9	
1	3					5,841,709	253,148			6,094,857				1000	6,094,857	1000	6,094,857	
1	3					5,841,709	253,148			6,094,857				1000	6,094,857	1000	6,094,857	
1	3					6,561,219	195,376			6,756,595				1000	6,756,595	1000	6,756,595	
1	3					6,561,219	195,376			6,756,595				1000	6,756,595	1000	6,756,595	
1	3					112.3	77.2			110.9				110.9	110.9	110.9	110.9	
1	3					112.3	77.2			110.9				110.9	110.9	110.9	110.9	
1	3	04			001	5,841,709	253,148			6,094,857				1000	6,094,857	1000	6,094,857	
1	3	04			001	5,841,709	253,148			6,094,857				1000	6,094,857	1000	6,094,857	
1	3	04			001	6,561,219	195,376			6,756,595				1000	6,756,595	1000	6,756,595	
1	3	04			001	6,561,219	195,376			6,756,595				1000	6,756,595	1000	6,756,595	
1	3	04			001	112.3	77.2			110.9				110.9	110.9	110.9	110.9	
1	3	04			001	112.3	77.2			110.9				110.9	110.9	110.9	110.9	
1	3	04	001			5,841,709	253,148			6,094,857				1000	6,094,857	1000	6,094,857	
1	3	04	001			5,841,709	253,148			6,094,857				1000	6,094,857	1000	6,094,857	
1	3	04	001			6,561,219	195,376			6,756,595				1000	6,756,595	1000	6,756,595	
1	3	04	001			6,561,219	195,376			6,756,595				1000	6,756,595	1000	6,756,595	
1	3	04	001			112.3	77.2			110.9				110.9	110.9	110.9	110.9	
1	3	04	001			112.3	77.2			110.9				110.9	110.9	110.9	110.9	
1	3	04	001		0001	5,841,709	253,148			6,094,857				1000	6,094,857	1000	6,094,857	
1	3	04	001		0001	5,841,709	253,148			6,094,857				1000	6,094,857	1000	6,094,857	
1	3	04	001		0001	6,561,219	195,376			6,756,595				1000	6,756,595	1000	6,756,595	
1	3	04	001		0001	6,561,219	195,376			6,756,595				1000	6,756,595	1000	6,756,595	
1	3	04	001		0001	112.3	77.2			110.9				110.9	110.9	110.9	110.9	
1	3	04	001		0001	112.3	77.2			110.9				110.9	110.9	110.9	110.9	
1	3	04	001		0001	5,841,709	253,148			6,094,857				1000	6,094,857	1000	6,094,857	
1	3	04	001		0001	5,841,709	253,148			6,094,857				1000	6,094,857	1000	6,094,857	
1	3	04	001		0001	6,561,219	195,376			6,756,595				1000	6,756,595	1000	6,756,595	
1	3	04	001		0001	6,561,219	195,376			6,756,595				1000	6,756,595	1000	6,756,595	
1	3	04	001		0001	112.3	77.2			110.9				110.9	110.9	110.9	110.9	
1	3	04	001		0001	112.3	77.2			110.9				110.9	110.9	110.9	110.9	
1	3	04	001	L4J		5,841,709	253,148			6,094,857				1000	6,094,857	1000	6,094,857	
1	3	04	001	L4J		5,841,709	253,148			6,094,857				1000	6,094,857	1000	6,094,857	
1	3	04	001	L4J		6,561,219	195,376			6,756,595				1000	6,756,595	1000	6,756,595	
1	3	04	001	L4J		6,561,219	195,376			6,756,595				1000	6,756,595	1000	6,756,595	







# Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023  
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA/  
II EDUCACIÓN PÚBLICA  
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS				DENOMINACIÓN	GASTO COBERTO				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL							
FI	FN	SE	AI		PP	UR	SERVICIOS PERSONALES	COSTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE COBERTO	SUMA	RENTAS Y UTILIDADES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL	RENTAS Y UTILIDADES	INVERSIÓN
2	5	04	006	0010	L4J	115.3	70.8	40.370.891	107.3	109.6					109.6		109.6			
2	5	04	006	E010	L4J	113.2	86.5		103.2	110.4					110.4		110.4			
2	5	04	006	S243				40.370.891		40.370.891							40.370.891	100.0		
2	5	04	006	S243				45.591.600		45.591.600							45.591.600	100.0		
2	5	04	006	S243				38.238.356		38.238.356							38.238.356	100.0		
2	5	04	006	S243				38.238.356		38.238.356							38.238.356	100.0		
2	5	04	006	S243				94.7		94.7							94.7			
2	5	04	006	S243				83.9		83.9							83.9			
2	5	04	006	S243	L4J			40.370.891		40.370.891							40.370.891	100.0		
2	5	04	006	S243	L4J			45.591.600		45.591.600							45.591.600	100.0		
2	5	04	006	S243	L4J			38.238.356		38.238.356							38.238.356	100.0		
2	5	04	006	S243	L4J			38.238.356		38.238.356							38.238.356	100.0		
2	5	04	006	S243	L4J			94.7		94.7							94.7			
2	5	04	006	S243	L4J			83.9		83.9							83.9			
2	5	06																		
2	5	06						32,481,628		362,495							32,844,123	100.0		
2	5	06						32,481,628		362,495							35,754,123	100.0		
2	5	06						132,919,168		338,273	2,910,000						133,257,441	100.0		
2	5	06						132,919,168		338,273							133,257,441	100.0		
2	5	06						409.2		93.3							405.7			
2	5	06						409.2		93.3							372.7			
2	5	06	002																	
2	5	06	002					32,481,628		362,495							32,844,123	100.0		
2	5	06	002					32,481,628		362,495							35,754,123	100.0		
2	5	06	002					132,919,168		338,273	2,910,000						133,257,441	100.0		
2	5	06	002					132,919,168		338,273							133,257,441	100.0		
2	5	06	002					409.2		93.3							405.7			
2	5	06	002					409.2		93.3							372.7			
2	5	06	002	M001																
2	5	06	002	M001				32,481,628		362,495							32,844,123	100.0		
2	5	06	002	M001				32,481,628		362,495							35,754,123	100.0		
2	5	06	002	M001				132,919,168		338,273	2,910,000						133,257,441	100.0		
2	5	06	002	M001				132,919,168		338,273							133,257,441	100.0		
2	5	06	002	M001				409.2		93.3							405.7			
2	5	06	002	M001				409.2		93.3							372.7			
2	5	06	002	M001	L4J															
2	5	06	002	M001	L4J			32,481,628		362,495							32,844,123	100.0		
2	5	06	002	M001	L4J			32,481,628		362,495							35,754,123	100.0		
2	5	06	002	M001	L4J			132,919,168		338,273	2,910,000						133,257,441	100.0		
2	5	06	002	M001	L4J			132,919,168		338,273							133,257,441	100.0		
2	5	06	002	M001	L4J			409.2		93.3							405.7			
2	5	06	002	M001	L4J			409.2		93.3							372.7			



# Cuenta Pública 2023

## CUENTA PÚBLICA 2023 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA<sup>1/</sup> 11 EDUCACIÓN PÚBLICA L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS				DENOMINACIÓN	GASTO COBRANTE				SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL	
FI	FN	SF	AI		PP	UR	SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIONES			SUBSIDIOS	OTROS DE COBRANTE	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS			OTROS DE INVERSIÓN	COBRANTE
3	8	01	014	K009		Proyectos de infraestructura social del sector educativo				7,169,539				7,169,539		1000		
3	8	01	014	K009		Aprobado				10,303,241				10,303,241		1000		
3	8	01	014	K009		Modificado				10,303,241				10,303,241		1000		
3	8	01	014	K009		Devengado				10,303,241				10,303,241		1000		
3	8	01	014	K009		Pagado				10,303,241				10,303,241		1000		
3	8	01	014	K009		Porcentaje Pag/Aprob				143.7				143.7		1000		
3	8	01	014	K009		Porcentaje Pag/Modif				1000				1000		1000		
3	8	01	014	K009	L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional				7,169,539				7,169,539		1000		
3	8	01	014	K009	L4J	Aprobado				10,303,241				10,303,241		1000		
3	8	01	014	K009	L4J	Modificado				10,303,241				10,303,241		1000		
3	8	01	014	K009	L4J	Devengado				10,303,241				10,303,241		1000		
3	8	01	014	K009	L4J	Pagado				10,303,241				10,303,241		1000		
3	8	01	014	K009	L4J	Porcentaje Pag/Aprob				143.7				143.7		1000		
3	8	01	014	K009	L4J	Porcentaje Pag/Modif				1000				1000		1000		
3	8	01	014	K027		Mantenimiento de infraestructura				11,764,154				11,764,154		1000		
3	8	01	014	K027		Aprobado				11,764,154				11,764,154		1000		
3	8	01	014	K027		Modificado				11,764,154				11,764,154		1000		
3	8	01	014	K027		Devengado				11,764,154				11,764,154		1000		
3	8	01	014	K027		Pagado				11,764,154				11,764,154		1000		
3	8	01	014	K027		Porcentaje Pag/Aprob				1000				1000		1000		
3	8	01	014	K027		Porcentaje Pag/Modif				1000				1000		1000		
3	8	01	014	K027	L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional				11,764,154				11,764,154		1000		
3	8	01	014	K027	L4J	Aprobado				11,764,154				11,764,154		1000		
3	8	01	014	K027	L4J	Modificado				11,764,154				11,764,154		1000		
3	8	01	014	K027	L4J	Devengado				11,764,154				11,764,154		1000		
3	8	01	014	K027	L4J	Pagado				11,764,154				11,764,154		1000		
3	8	01	014	K027	L4J	Porcentaje Pag/Aprob				1000				1000		1000		
3	8	01	014	K027	L4J	Porcentaje Pag/Modif				1000				1000		1000		
3	8	01	014	W001		Operaciones afijas												
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				24,460,579				24,460,579		1000		
3	8	01	014	W001		Porcentaje Pag/Modif				24,460,579				24,460,579		1000		
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				24,460,579				24,460,579		1000		
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Modif				24,460,579				24,460,579		1000		

<sup>1/</sup> Las sumas parciales y totales pueden no coincidir debido al redondeo. El símbolo -- corresponde a porcentajes inferiores a 0.05% o mayores a 100%. Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.



**Cuenta Pública 2023**

---

Lic. Jesús Corona Uribe  
Secretario Administrativo

C.P. Ángel Eduardo Rivera González  
Subdirector de Planeación

# Cuenta Pública 2023


CUENTA PÚBLICA 2023  
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL (ARMONIZADO)<sup>1/</sup>  
 11. EDUCACIÓN PÚBLICA  
 L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

CONCEPTO	1 APROBADO	2 = (3-1) AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	3 MODIFICADO	4 DEVENGADO	5 PAGADO	6 = (3+4) SUB EJERCICIO <sup>2/</sup>
<b>Gobierno</b>	6,094,857		6,094,857	6,756,595	6,756,595	-661,738
Coordinación de la Política de Gobierno	6,094,857		6,094,857	6,756,595	6,756,595	-661,738
<b>Desarrollo Social</b>	1,224,390,550	-38,433	1,224,352,117	1,433,469,808	1,433,469,808	-209,117,691
Educación	1,224,390,550	-38,433	1,224,352,117	1,433,469,808	1,433,469,808	-209,117,691
<b>Desarrollo Económico</b>	2,110,566,967	38,433	2,110,605,400	1,840,549,772	1,840,549,772	270,055,628
Ciencia, Tecnología e Innovación	2,110,566,967	38,433	2,110,605,400	1,840,549,772	1,840,549,772	270,055,628
<b>Total del Gasto</b>	<b>3,341,052,374</b>		<b>3,341,052,374</b>	<b>3,280,776,175</b>	<b>3,280,776,175</b>	<b>60,276,199</b>

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

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

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

  
 Lic. Jesús Corona Uribe  
 Secretario Administrativo

  
 C.P. Angel Eduardo Rivera González  
 Subdirector de Planeación

# Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023  
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA/  
11 EDUCACIÓN PÚBLICA  
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
(PESOS)

TIPO	GRUPO	MODA LIDAD	PAU CIPAL	DIRECCIONACIÓN	SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	EFERACIONES Y DEDUCCIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL
											INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	
											ESTRUCTURA PORCENTUAL				
											CORRIENTE	INVERSIÓN FÍSICA	INVERSIÓN FÍSICA Y SUBSIDIOS	INVERSIÓN	
1	1			Programas Federales	2,037,898,594	1,220,698,632	40,370,891	6,171,306	3,305,139,423		35,912,951			3,341,052,374	1.1
				TOTAL APROBADO	2,037,898,594	1,220,698,632	40,370,891	6,171,306	3,305,139,423		35,912,951			3,341,052,374	1.1
				TOTAL MODIFICADO	2,074,048,701	1,083,422,093	45,591,600	25,200,820	3,228,264,214		112,788,160			3,341,052,374	3.4
				TOTAL DEVENGADO	2,429,225,792	712,449,035	38,238,356	51,963,844	3,231,877,027		48,899,148			3,280,776,175	1.5
				TOTAL PAGADO	2,429,225,792	712,449,035	38,238,356	51,963,844	3,231,877,027		48,899,148			3,280,776,175	1.5
				Porcentaje Pag/Aprob	119.2	58.4	94.7	-	97.8		136.2			98.2	
				Porcentaje Pag/Modif	117.1	65.8	83.9	206.2	100.1		43.4			98.2	
1	1			Subsidios Sectores Social y Privado o Entidades Federativas y Municipales											
				Aprobado			40,370,891		40,370,891					40,370,891	100.0
				Modificado			45,591,600		45,591,600					45,591,600	100.0
				Devengado			38,238,356		38,238,356					38,238,356	100.0
				Pagado			38,238,356		38,238,356					38,238,356	100.0
				Porcentaje Pag/Aprob			94.7		94.7					94.7	
				Porcentaje Pag/Modif			83.9		83.9					83.9	
1	1	S		Sujetos a Reglas de Operación											
				Aprobado			40,370,891		40,370,891					40,370,891	100.0
				Modificado			45,591,600		45,591,600					45,591,600	100.0
				Devengado			38,238,356		38,238,356					38,238,356	100.0
				Pagado			38,238,356		38,238,356					38,238,356	100.0
				Porcentaje Pag/Aprob			94.7		94.7					94.7	
				Porcentaje Pag/Modif			83.9		83.9					83.9	
1	1	S		Programa de Becas Elica Acuña											
				Aprobado			40,370,891		40,370,891					40,370,891	100.0
				Modificado			45,591,600		45,591,600					45,591,600	100.0
				Devengado			38,238,356		38,238,356					38,238,356	100.0
				Pagado			38,238,356		38,238,356					38,238,356	100.0
				Porcentaje Pag/Aprob			94.7		94.7					94.7	
				Porcentaje Pag/Modif			83.9		83.9					83.9	
1	2			Desempeño de las Funciones											
				Aprobado	1,999,575,257	1,220,082,989		6,171,306	3,225,829,552		35,912,951			3,261,742,503	98.9
				Modificado	2,035,725,364	1,082,807,450		22,290,820	3,140,823,634		112,788,160			3,253,611,794	96.5
				Devengado	2,289,745,405	711,915,386		27,503,265	3,029,164,056		48,899,148			3,078,063,204	98.4
				Pagado	2,289,745,405	711,915,386		27,503,265	3,029,164,056		48,899,148			3,078,063,204	98.4
				Porcentaje Pag/Aprob	114.5	58.3		445.7	93.9		136.2			94.4	
				Porcentaje Pag/Modif	112.5	65.7		123.4	96.4		43.4			94.6	
1	2	E		Prestación de Servicios Públicos											
				Aprobado	1,999,575,257	1,220,082,989		6,171,306	3,225,829,552		16,979,258			3,242,808,810	99.5
				Modificado	2,035,725,364	1,082,807,450		22,290,820	3,140,823,634		90,720,765			3,231,544,399	2.8
				Devengado	2,289,745,405	711,915,386		27,503,265	3,029,164,056		26,831,753			3,055,995,809	0.9
				Pagado	2,289,745,405	711,915,386		27,503,265	3,029,164,056		26,831,753			3,055,995,809	0.9
				Porcentaje Pag/Aprob	114.5	58.3		445.7	93.9		158.0			94.2	
				Porcentaje Pag/Modif	112.5	65.7		123.4	96.4		29.6			94.6	
1	2	E	010	Servicios de Educación Superior y Postgrado											
				Aprobado	1,001,433,452	144,992,084		4,750,000	1,151,175,536					1,151,175,536	100.0



# Cuenta Pública 2023

## CUENTA PÚBLICA 2023 GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA/ 11 EDUCACIÓN PÚBLICA L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO			DIRECCIÓN	GASTO CORRIENTE				INVERSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL		
TIPO	GRUPO	MODALIDAD		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	DIFUSIÓN COMUNITARIA		SUMA	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	COBERTURA
1	2	E	1,019,508,506	118,556,944		4,940,944	1,143,006,394					1,143,006,394	1000		
1	2	E	1,154,276,489	102,600,313		5,097,209	1,261,974,011					1,261,974,011	1000		
1	2	E	1,154,276,489	102,600,313		5,097,209	1,261,974,011					1,261,974,011	1000		
1	2	E	115.3	70.8		107.3	109.6					109.6			
1	2	E	113.2	86.5		103.2	110.4					110.4			
1	2	E	998,141,805	1,075,090,905		1,421,306	2,074,654,016	16,979,258			16,979,258	2,091,633,274	992		0.8
1	2	E	1,016,216,858	964,250,506		17,348,876	1,997,817,240	907,207,765			907,207,765	2,088,538,005	957		4.3
1	2	E	1,135,468,916	609,315,073		22,408,056	1,767,190,045	26,831,753			26,831,753	1,794,021,798	985		1.5
1	2	E	1,135,468,916	609,315,073		22,408,056	1,767,190,045	26,831,753			26,831,753	1,794,021,798	985		1.5
1	2	E	113.8	56.7		-	85.2	158.0			158.0	85.8			
1	2	E	111.7	63.2		129.1	88.5	29.6			29.6	85.9			
1	2	K						18,933,693			18,933,693	18,933,693			1000
1	2	K						22,067,395			22,067,395	22,067,395			1000
1	2	K						22,067,395			22,067,395	22,067,395			1000
1	2	K						22,067,395			22,067,395	22,067,395			1000
1	2	K						116.6			116.6	116.6			1000
1	2	K						1000.0			1000.0	1000.0			1000
1	2	K						7,169,539			7,169,539	7,169,539			1000
1	2	K						10,303,241			10,303,241	10,303,241			1000
1	2	K						10,303,241			10,303,241	10,303,241			1000
1	2	K						10,303,241			10,303,241	10,303,241			1000
1	2	K						143.7			143.7	143.7			1000
1	2	K						1000.0			1000.0	1000.0			1000
1	2	K						11,764,154			11,764,154	11,764,154			1000
1	2	K						11,764,154			11,764,154	11,764,154			1000
1	2	K						11,764,154			11,764,154	11,764,154			1000
1	2	K						11,764,154			11,764,154	11,764,154			1000
1	2	K						1000.0			1000.0	1000.0			1000
1	2	K						1000.0			1000.0	1000.0			1000
1	3	M	38,323,337	615,643			38,938,980				38,938,980	38,938,980	1000		1000
1	3	M	38,323,337	615,643		2,910,000	41,848,980				41,848,980	41,848,980	1000		1000
1	3	M	139,480,387	533,649		24,460,579	164,474,615				164,474,615	164,474,615	1000		1000
1	3	M	139,480,387	533,649		24,460,579	164,474,615				164,474,615	164,474,615	1000		1000
1	3	M	364.0	86.7		-	422.4				422.4	422.4			1000
1	3	M	364.0	86.7		-	393.0				393.0	393.0			1000
1	3	M	32,481,628	362,495			32,844,123				32,844,123	32,844,123	1000		1000
1	3	M	32,481,628	362,495		2,910,000	35,754,123				35,754,123	35,754,123	1000		1000

# Cuenta Pública 2023

CUENTA PÚBLICA 2023  
 GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA/  
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA  
 L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO			DICI-MINACIÓN	SERVICIOS PERSONALES	GASTO CORRIENTE			SUMA	PENSIÓN Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN			SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA POR CENTRAL	
TIPO	GRUPO	MODALIDAD			PRD	OPERA-CIÓN	SUBSIDIO			OTROS DE CORRIENTE	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIO			OTROS DE INVERSIÓN	CORRIENTE
1	3	M			338,273			133,257,441					133,257,441	100.0		
1	3	M	Desengado	132,919,168				132,919,168					132,919,168	100.0		
1	3	M	Pagado	132,919,168	338,273			132,919,168					132,919,168	100.0		
1	3	M	Porcentaje Pag/Aprob	409.2	93.3			405.7					405.7	100.0		
1	3	M	Porcentaje Pag/Modif	409.2	93.3			372.7					372.7	100.0		
1	3	M	001													
1	3	M	001	Actividades de apoyo administrativo												
1	3	M	001	Aprobado	362,495			362,495					362,495	100.0		
1	3	M	001	Modificado	362,495			362,495					362,495	100.0		
1	3	M	001	Desengado	132,919,168	338,273		132,919,168					132,919,168	100.0		
1	3	M	001	Pagado	132,919,168	338,273		132,919,168					132,919,168	100.0		
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Aprob	409.2	93.3		405.7					405.7	100.0		
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Modif	409.2	93.3		372.7					372.7	100.0		
1	3	O		Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión												
1	3	O	001	Aprobado	253,148			253,148					253,148	100.0		
1	3	O	001	Modificado	253,148			253,148					253,148	100.0		
1	3	O	001	Desengado	6,561,219	195,376		6,561,219					6,561,219	100.0		
1	3	O	001	Pagado	6,561,219	195,376		6,561,219					6,561,219	100.0		
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Aprob	112.3	77.2		110.9					110.9	100.0		
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Modif	112.3	77.2		110.9					110.9	100.0		
1	3	O		Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno												
1	3	O	001	Aprobado	253,148			253,148					253,148	100.0		
1	3	O	001	Modificado	253,148			253,148					253,148	100.0		
1	3	O	001	Desengado	6,561,219	195,376		6,561,219					6,561,219	100.0		
1	3	O	001	Pagado	6,561,219	195,376		6,561,219					6,561,219	100.0		
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Aprob	112.3	77.2		110.9					110.9	100.0		
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Modif	112.3	77.2		110.9					110.9	100.0		
1	3	W		Operaciones ajenas												
1	3	W	001	Aprobado	24,460,579			24,460,579					24,460,579	100.0		
1	3	W	001	Modificado	24,460,579			24,460,579					24,460,579	100.0		
1	3	W	001	Desengado	24,460,579			24,460,579					24,460,579	100.0		
1	3	W	001	Pagado	24,460,579			24,460,579					24,460,579	100.0		
1	3	W	001	Porcentaje Pag/Aprob	24,460,579			24,460,579					24,460,579	100.0		
1	3	W	001	Porcentaje Pag/Modif	24,460,579			24,460,579					24,460,579	100.0		
1	3	W	001	001												
1	3	W	001	Operaciones ajenas												
1	3	W	001	Aprobado	24,460,579			24,460,579					24,460,579	100.0		
1	3	W	001	Modificado	24,460,579			24,460,579					24,460,579	100.0		
1	3	W	001	Desengado	24,460,579			24,460,579					24,460,579	100.0		
1	3	W	001	Pagado	24,460,579			24,460,579					24,460,579	100.0		
1	3	W	001	Porcentaje Pag/Aprob	24,460,579			24,460,579					24,460,579	100.0		
1	3	W	001	Porcentaje Pag/Modif	24,460,579			24,460,579					24,460,579	100.0		

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

Lic. Jesús Corona Olivo  
 Secretario Administrativo

C.P. Ángel Eduardo Rivera González  
 Subdirector de Planeación

# Cuenta Pública 2023

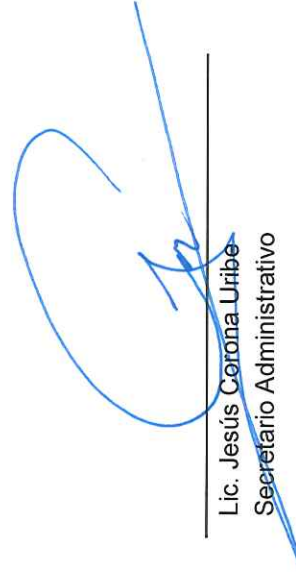
CUENTA PÚBLICA 2023  
 GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA (ARMONIZADO)1/  
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA  
 L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
 (PESOS)

CONCEPTO	1 APROBADO	2 = (3-1) AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	3 MODIFICADO	4 DEVENGADO	5 PAGADO	6 = (4-5) SUBEJERCICIO2/
Programas Federales	3,341,052,374		3,341,052,374	3,280,776,175	3,280,776,175	60,276,199
Subsidios: Sectores Social y Privado o Entidades Federativas y Municipios	40,370,891	5,220,709	45,591,600	38,238,356	38,238,356	7,353,244
Sujetos a Reglas de Operación	40,370,891	5,220,709	45,591,600	38,238,356	38,238,356	7,353,244
Desempeño de las Funciones	3,261,742,503	-8,130,709	3,253,611,794	3,078,063,204	3,078,063,204	175,548,590
Prestación de Servicios Públicos	3,242,808,810	-11,264,411	3,231,544,399	3,055,995,809	3,055,995,809	175,548,590
Proyectos de Inversión	18,933,693	3,133,702	22,067,395	22,067,395	22,067,395	
Administrativos y de Apoyo	38,938,980	2,910,000	41,848,980	164,474,615	164,474,615	-122,625,635
Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional	32,844,123	2,910,000	35,754,123	133,257,441	133,257,441	-97,503,318
Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión	6,094,857		6,094,857	6,756,595	6,756,595	-661,738
Operaciones ajenas				24,460,579	24,460,579	-24,460,579
<b>Total del Gasto</b>	<b>3,341,052,374</b>		<b>3,341,052,374</b>	<b>3,280,776,175</b>	<b>3,280,776,175</b>	<b>60,276,199</b>

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

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

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



Lic. Jesús Corona Uribe  
 Secretario Administrativo



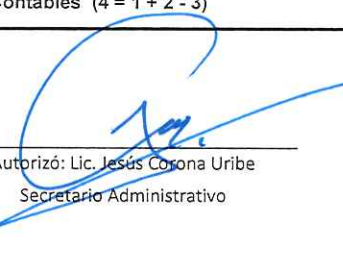
C.P. Angel Eduardo Rivera González  
 Subdirector de Planeación




**Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables**  
**DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023**  
**(PESOS)**

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

Concepto	2023
<b>1. Total de Ingresos Presupuestarios</b>	<b>3,247,352,503</b>
<b>2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios</b>	<b>1,784,061</b>
Ingresos Financieros	
Incremento por Variación de Inventarios	
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	
Disminución del Exceso de Provisiones	
Otros Ingresos y Beneficios Varios	
Otros Ingresos Contables No Presupuestarios	1,784,061
Actualización cuentas en dólares unidades	1,784,061
<b>3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables</b>	<b>48,295,724</b>
Aprovechamientos Patrimoniales	
Ingresos Derivados de Financiamientos	
Otros Ingresos Presupuestarios No Contables	48,295,724
Obras en Proceso Fiscales	22,067,395
Bienes Muebles Ingresos Fiscales	16,906,340
Bienes Muebles Ingresos Extraordinarios	6,786,192
Bienes Muebles Ingresos Propios	2,535,797
<b>4. Total de Ingresos Contables (4 = 1 + 2 - 3)</b>	<b>3,200,840,840</b>

  
 Autorizó: Lic. Jesús Corona Uribe  
 Secretario Administrativo

  
 Elaboró: Lic. Sergio Paniagua Vázquez  
 Subdirector de Recursos Financieros

**Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables**  
**DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023**  
**(PESOS)**

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

Concepto	2023
<b>1. Total de Egresos Presupuestarios</b>	<b>3,280,776,175</b>
<b>2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables</b>	<b>84,024,754</b>
Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	
Materiales y Suministros	
Mobiliario y Equipo de Administración	2,691,741
Mobiliario y Equipo Educacional y Recreativo	312,467
Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	23,531,820
Vehículos y Equipo de Transporte	
Equipo de Defensa y Seguridad	
Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	295,725
Activos Biológicos	
Bienes Inmuebles	
Activos Intangibles	
Obra Pública en Bienes de Dominio Público	
Obra Pública en Bienes Propios	22,067,395
Acciones y Participaciones de Capital	
Compra de Títulos y Valores	
Concesión de Préstamos	
Inversiones en Fideicomisos, Mandatos y Otros Análogos	
Provisiones para Contingencias y Otras Erogaciones Especiales	
Amortización de la Deuda Pública	
Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores (ADEFAS)	
Otros Egresos Presupuestarios No Contables	35,125,606
Materiales y Suministros, Pagos de Otros Terceros	10,665,027
Para Pagos de Otros Terceros que se realizaron a principios del año 2023 (Operaciones Ajenas)	24,460,579
<b>3. Más Gastos Contables No Presupuestarios</b>	<b>202,706,334</b>
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	184,306,749
Provisiones	
Disminución de Inventarios	
Otros Gastos	
Inversión Pública no Capitalizable	
Otros Gastos Contables No Presupuestarios	18,399,585
Materiales y Suministros (consumos)	12,615,080
Diferencias de Tipo de Cambio cuentas en dólares unidades	5,784,505
<b>4. Total de Gastos Contables (4= 1- 2 +3)</b>	<b>3,399,457,755</b>

Autorizó: Lic. Jesús Corona Uribe  
 Secretario Administrativo

Elaboró: Lic. Sergio Paniagua Vázquez  
 Subdirector de Recursos Financieros



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

Notas a los Estados Presupuestales  
del 1 de enero al 31 de diciembre del 2023

## **Constitución y 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.

### **Normatividad Gubernamental.**

La normatividad Gubernamental es un conjunto de Leyes, reglamentos y manuales que rigen al organismo, mismas que se resumen a continuación:

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

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

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

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

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 período 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, por cualquier motivo al 31 de diciembre conserven recursos, incluyendo los rendimientos obtenidos, deberán reintegrar el importe disponible a la Tesorería de la Federación (TESOFE) dentro de los 15 días naturales siguientes al cierre del ejercicio (artículo 54 párrafo tercero de la LFPRH).

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

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

- Incluyen básicamente operaciones que afectan el flujo de efectivo del CINVESTAV.
- La venta de servicios corresponde a la cobranza del ejercicio, en la que se incluyen las cuentas por cobrar recuperadas del ejercicio anterior y se disminuyen los importes no recuperados en el ejercicio.
- Las cuentas por cobrar por venta de servicios y los pasivos por bienes y servicios recibidos no cobrados ni pagados al cierre del ejercicio, se incluyen en el presupuesto del año en que se cobran y pagan respectivamente.
- Los recursos recibidos del Gobierno Federal para gasto corriente, destinados a los programas de carácter educativo desarrollados por el Gobierno Federal a través del CINVESTAV, se incluyen en el rubro de Transferencias del Gobierno Federal.
- Las partidas presupuestales registradas conforme al Clasificador por Objeto del Gasto, han sido conciliadas con la contabilidad financiera.
- Se presentan como operaciones ajenas en el estado del ejercicio presupuestal del gasto, las retenciones de impuestos pendientes de pago al 31 de diciembre de 2023.

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





Los ingresos y egresos de flujo de efectivo del CINVESTAV se incluyen en el Informe de la Cuenta Pública Anual 2023, que se entregará de acuerdo con 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 2023 dados a conocer mediante el oficio No.412/UCG/2024/004 del 24 de enero de 2024 por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

**Conciliación entre cifras financieras y cifras presupuestales de acuerdo con lo siguiente:**

**1.- Los ingresos presupuestales contra los ingresos del estado de actividades.**

En base al presupuesto autorizado modificado para el ejercicio fiscal 2023, que asciende a \$3,341,052,409 pesos, se cobraron y obtuvieron recursos provenientes del gobierno federal y de ingresos propios alcanzando un monto de \$3,247,352,503 pesos lo que resultó en una variación de \$93,699,906 pesos que representa una captación de ingresos menor a lo esperado. Haciendo la aclaración que en el curso del ejercicio, el Cinvestav gestionó adecuaciones presupuestales que fueron autorizadas por la Secretaría de Educación Pública y Secretaría de Hacienda y Crédito Público, que le permitieron a la Institución obtener un Presupuesto Modificado mayor de recursos fiscales, al que reflejan los formatos de Cuenta Pública, debido a que ya no hubo oportunidad de registrar los folios de adecuación presupuestal en el flujo de efectivo de la entidad, para que se reflejaran en el MAPE, pero que si fueron reconocidos en el Sistema de Contabilidad y Presupuesto (SICOP), en el Módulo de Adecuaciones Presupuestarias (MAP) y el Sistema de Administración Financiera Federal (SIAFF).

**2. La identificación del gasto corriente y gasto de inversión contra las partidas de gastos de funcionamiento y de activo no circulante respectivamente. En esta conciliación se deberán excluir movimientos virtuales, es decir, aquellos que no impliquen un desembolso de efectivo.**

a) Se incluye la Conciliación Contable Presupuestal de Ingresos Presupuestales, la cual muestra las diferencias entre los ingresos presupuestales obtenidos por un importe de \$3,247,352,503 pesos y los ingresos Contables por un importe de \$3,200,840,840 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 \$ 3,256,315,596 pesos, que se presentan en el Estado del Ejercicio Presupuestal del Gasto y un gasto contable por un importe de \$ 3,399,457,755 pesos.

**3.- Calendarización del Gasto Presupuestado.**

Con Fecha 13 de diciembre de 2022, la Dirección General de Presupuesto y Recursos Financieros, adscrita a la Unidad de Administración y Finanzas de la Secretaría de





Educación Pública, notificó mediante el oficio No. DGPYRF/10.3/5554/2022 notificó el presupuesto autorizado por la H. Cámara de Diputados, al Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, para el ejercicio fiscal 2023 y su calendario, por concepto de Subsidios y Apoyos Fiscales cuyo monto asciende a \$2,774,821,133.00 pesos.

Adicionalmente, el Flujo de Efectivo publicado en la página WEB de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público muestra que el techo de egresos de recursos propios asciende a la cantidad de **\$566 millones 231 mil 241 pesos** que se distribuyen como se muestra a continuación:

Gasto Corriente		Subsidios		Subtotal	Gasto de Inversión	Total
Servicios Personales	Gasto de Operación	Becas	Otros de Corriente			
2 865 565	530 074 076	32 091 600	1 200 000	566 231 241	0	566 231 241

Para un total de techo presupuestal autorizado de **\$3 mil 341 millones 052 mil 374 pesos**.

Dicho presupuesto original se modificó por aumentos y disminuciones con adecuaciones presupuestarias que fueron autorizadas por la Secretaría de Educación Pública y Secretaría de Hacienda y Crédito Público, que le permitieron a la Institución obtener un Presupuesto Modificado mayor de recursos fiscales, al que reflejan los formatos de Cuenta Pública, debido a que ya no hubo oportunidad de registrar los folios de adecuación presupuestal en el flujo de efectivo de la entidad, para que se reflejaran en el MAPE, pero que si fueron reconocidos en el Sistema de Contabilidad y Presupuesto (SICOP), en el Módulo de Adecuaciones Presupuestarias (MAP) y el Sistema de Administración Financiera Federal (SIAFF)., hasta concluir en un Presupuesto Modificado de \$3,699,363,600 pesos.

Derivado de lo anterior, los recursos presupuestarios de origen fiscal autorizados para el Cinvestav por, \$2,774,821,133 pesos de presupuesto original, comparado con los \$3,133,132,359 pesos del presupuesto recaudado representan un incremento de \$358,311,226 pesos, esto derivado de las afectaciones presupuestales autorizadas al Cinvestav, no reconocidos en el MAPE por las razones expuestas en el párrafo anterior, como se muestra a continuación:

CONCEPTO		TOTAL
Presupuesto original		2,774,821,133
Afectaciones Presupuestarias	Aumentos	1,963,973,138
	Disminuciones	1,605,661,912
Total de Presupuesto Modificado		3,133,132,359

## EVENTOS POSTERIORES AL CIERRE.

El Cinvestav gestionó adecuaciones presupuestales que fueron autorizadas por la Secretaría de Educación Pública y Secretaría de Hacienda y Crédito Público que le permitieron a la Institución obtener un Presupuesto Modificado de Recursos Fiscales, tal como se muestra en el cuadro anterior, mismo que se encuentra reflejado en el Sistema de Contabilidad y Presupuesto (SICOP), en el Módulo de Adecuaciones Presupuestarias (MAP) y el Sistema de Administración Financiera Federal (SIAFF) por un importe de 3,133,132,359 de pesos, lo que representó un incremento de 358,311,226 pesos de recursos fiscales. A pesar de tener el presupuesto modificado en el SICOP y en el MAP de la SHCP no se reflejó el total de movimientos en el Módulo de Adecuaciones Presupuestarias de Entidades (MAPE) y por ende en el Presupuesto Modificado actualizado de los formatos de Cuenta Pública 2023. En el cuadro que se presenta a continuación, se puede apreciar un comparativo entre el MAP y el MAPE del comportamiento del presupuesto modificado a nivel capítulo de gasto, sobresaliendo que la principal variación de recursos fiscales corresponde al capítulo 1000 de Servicios Personales por la cantidad de 358,042,656 pesos que representan el 17.29% del total del presupuesto de recursos fiscales. Y para el resto de los capítulos existen variaciones de disminución e incremento derivado de traspaso entre partidas de los mismos capítulos e incrementos líquidos que en suma representan un decremento del 4.38% del total de presupuesto de Recursos Fiscales.

El Cinvestav registró en el Sistema de la Cuenta Pública 2023 el presupuesto ejercido, pasando los filtros y validaciones satisfactoriamente.

Capitulo	MAP	MAPE	Diferencia	Variación %
1000	2,429,225,792	2,071,183,136	358,042,656	17.29
2000	196,091,437	252,733,591	-56,642,154	-22.41
3000	440,936,449	393,195,503	47,740,946	12.14
4000	27,904,946	18,662,250	9,242,696	49.53
5000	16,906,340	16,979,258	-72,918	-0.43
6000	22,067,395	22,067,395	0	0.00
<b>Total</b>	<b>3,133,132,359</b>	<b>2,774,821,133</b>	<b>358,311,226</b>	<b>12.91</b>

Existe una diferencia de \$35.00 (treinta y cinco pesos 00/100 M.N.) entre el presupuesto estimado y modificado de ingresos, contra los egresos estimado y modificado. La diferencia se originó a partir del ejercicio fiscal 2021, situación que ha permanecido sin cambios respecto al presupuesto original de los ejercicios 2022 y 2023 a pesar de haber solicitado la regularización del balance primario de operación, durante la presentación del anteproyecto de presupuesto 2022.

#### 4.- Explicación de las variaciones en el ejercicio presupuestado.

Con base en el presupuesto autorizado modificado por 3,341,052,374 pesos, se ejercieron recursos por \$3,280,776,175 pesos lo que resultó en una variación de



\$60,276,199 pesos, ubicada en la fuente de financiamiento de recursos propios. Dichas cifras se representan de manera desagregada por capítulo de gasto.

La disponibilidad final por \$259,885,917 pesos, corresponde la fuente de financiamiento recursos propios.

## **5.- Explicación de ahorros presupuestales alcanzados**

La captación de recursos por la operación del ejercicio de recursos propios resultó menor en \$452.0 millones de pesos, respecto al techo de ingreso autorizado en el PEF calendarizado al mes de diciembre de \$566.2 millones, situación que tuvo un impacto directo en el subejercicio de \$443.0 millones de pesos, motivado por las siguientes razones:

Dado que el Centro no cuenta con recursos para el financiamiento de proyectos de investigación, el desarrollo de éstos depende de convocatorias externas. La principal fuente de financiamiento había sido el CONAHCYT, sin embargo, desde el año 2020 la cantidad de convocatorias y de proyectos aprobados por el CONAHCYT ha sido muy limitada. Esta situación se refleja en el número de proyectos de investigación en operación, para pasar de 654 en 2020 a 293 en 2023.

Durante el año 2023, el Cinvestav recibió recursos para 20 proyectos de Ciencia de Frontera aprobados en el marco de la convocatoria 2022, un proyecto aprobado en el marco de una convocatoria de la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo, un proyecto bajo la modalidad de Encargo por Estado, 17 proyectos de Cooperación Internacional con Francia, Alemania y Estados Unidos principalmente y dos proyectos de Cooperación Bilateral. Además de lo anterior, el CONAHCYT aprobó 4 proyectos de Reconocimiento a Laboratorios Nacionales.

## **6. Cumplimiento global de metas por programa**

**Programa Presupuestario: E010, “Servicios de Educación Superior y Posgrado”.** Para el ejercicio fiscal del 2023, la entidad estableció ocho indicadores de gestión para evaluar el cumplimiento de las actividades programadas en el Programa presupuestario E010, “Servicios de Educación Superior y Posgrado”. Los ocho indicadores de gestión, se encuentran clasificados como Meta PIPP-PASH.

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

Respecto a la Unidad de Medida relacionada con el indicador de **PROPÓSITO: “Porcentaje de estudiantes que concluyen sus estudios de posgrado”**, se informa que al mes de diciembre 574 alumnos han concluido sus estudios, lo que representa 97.29% de cumplimiento, respecto a la meta reprogramada en el Programa Anual 2023 de graduar a 590 alumnos. La variación de menos 16 alumnos graduados (2.7%) se explica porque algunos alumnos pausaron sus estudios, por varios factores como los económicos, personales, de salud y otros. Además, en gran medida las generaciones





que vieron pausados el desarrollo de sus proyectos de tesis sigue siendo un motivo en la graduación tardía.

En relación con la Unidad de Medida relacionada con el indicador de **COMPONENTE 1: “Cobertura de educación superior, posgrado”**, se informa que al cierre del mes de diciembre se reportaron 2,452 alumnos inscritos en los diferentes programas de posgrado que ofrece la Institución, lo que representa 98.08% de cumplimiento, respecto de la meta reprogramada en el Programa Anual 2023 de 2,500 alumnos. La variación de menos 48 alumnos (2%), es causa de varios factores como los económicos, personales y salud, lo que provocó que diversos alumnos pausaran o dejaran sus estudios. Además, la creciente oferta de posgrados en todas las entidades del país, más los efectos de la emergencia sanitaria 2020-2022 ha provocado una disminución de alumnos en todas las Instituciones de Educación Superior.

De la Unidad de Medida relacionada con el indicador de la **ACTIVIDAD 1.1: “Porcentaje de atención a la demanda de ingreso al nivel posgrado”**, se informa que al cierre del mes de diciembre se reportaron 587 alumnos de nuevo ingreso, lo que representa 101.21% de cumplimiento, respecto a los 580 alumnos reprogramados. La variación de más 7 alumnos, se debe a que ha crecido el interés de los alumnos en cursar un posgrado en alguno de nuestros programas educativos acreditados en el Sistema Nacional de Posgrados, además de que han cumplido con los requisitos en el proceso de selección.

Respecto a la Unidad de Medida relacionada con el indicador de **COMPONENTE 2: “Porcentaje de planes y programas educativos de posgrado en las modalidades presencial, no escolarizada y mixta reconocidos en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP)”**, es de calendarización trimestral acumulado. Al cierre del mes de diciembre, el Cinvestav mantuvo en operación 66 programas académicos con registro en el Sistema Nacional de Posgrado (SNP) del Conahcyt, lo que representa un cumplimiento del 100%, respecto a la meta anual autorizada en el Programa Anual 2023 de contar con 66 programas. El resultado se explica porque se han establecido programas de actualización que permiten que dichos programas cumplan con los estándares de calidad educativa, lo que les permite continuar con registro en el Sistema Nacional de Posgrados.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **ACTIVIDAD 2.1 PIPP-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 registraron 16 programas de estudio actualizados que en comparación con los 15 programados, representa un cumplimiento del 106.7%. La variación de 1 curso sobre lo estimado, se debe al interés de actualizar los planes de estudios, que se refleja en la presentación de cursos optativos con temáticas de vanguardia.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **COMPONENTE 3: “Porcentaje de la planta académica o docente de tiempo completo con posgrado”**, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral acumulado; Al cierre del mes de diciembre la entidad reporta 588 docentes con grado de doctor en ciencias, que



representa 98.99% de cumplimiento respecto a la primera variable del indicador de 594 docentes reprogramados para el mes de diciembre. La variación de menos 6, se explica porque en la reprogramación de la meta, la Institución estaba considerando la incorporación de dos nuevas contrataciones de profesores, que finalmente no se presentaron a laborar, además de defunciones y jubilaciones que se produjeron en el curso del año. Los 588 investigadores que integraron la planta académica del Cinvestav al cierre del ejercicio, cuentan con posgrado, por lo que el objetivo del indicador se cumple al 100%.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **ACTIVIDAD 3.1: “Personal académico o docentes de tiempo completo apoyados para su superación académica”**, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral acumulado. Al cierre del mes de diciembre, la entidad reporta que 579 académicos fueron apoyados para su superación académica, lo que representa 98.81% de cumplimiento con respecto a la meta reprogramada de 586. La variación de menos 7 docentes, se explica porque en la reprogramación de la meta, la Institución estaba considerando la incorporación de dos nuevas contrataciones de profesores, que finalmente no se presentaron a laborar, además de defunciones y jubilaciones que se produjeron en el curso del año. Por otra parte, no todo el trabajo académico de los investigadores en la Institución ha tenido evaluaciones positivas, por lo que algunos no han alcanzado calificaciones suficientes para recibir los apoyos institucionales.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador del **ACTIVIDAD 3.2: “Promedio de estudiantes de posgrado atendidos por investigador y/o académico”**, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral. Al cierre del cuarto trimestre, se registraron 2,452 alumnos atendidos, que representa 98.08% con respecto a la meta anual programada en la primera variable del indicador de atender a 2,500 alumnos. La variación de menos 48 alumnos (2%), es causa de varios factores como los económicos, personales y salud, lo que provocó que diversos alumnos pausaran o dejaran sus estudios. Además, la creciente oferta de posgrados en todas las entidades del país, más los efectos de la emergencia sanitaria 2020-2022 ha provocado una disminución de alumnos en todas las Instituciones de Educación Superior.

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

Para el Programa presupuestario E021 “Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico”, se establecieron once indicadores de gestión, de los cuales diez son clasificados como **PIPP-PASH**. y un indicador se encuentra clasificado como **Meta PA-NO PASH**.

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

En relación a la Unidad de Medida relacionada con el indicador de **PROPÓSITO PIPP-PASH: “Tasa de variación de productos de la investigación, innovación y desarrollo tecnológico que inciden en la atención de las prioridades nacionales”**



es de calendarización anual, se informa que al cierre del mes de diciembre se reportaron 1,732 artículos especializados de investigación, que representa 101.88% de cumplimiento con respecto a la meta anual reprogramada de 1,700 artículos. La variación se debe a que los artículos derivados del trabajo de investigación que realiza el personal académico corresponden a los aprobados para su publicación por los comités editoriales de las revistas científicas y reportadas en índices internacionales y a que los artículos cumplen con los estándares de calidad académica.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **COMPONENTE 1 PIPP-PASH: “Tasa de variación de los proyectos de investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico”**, es de calendarización anual. Se informa que, al mes de diciembre se reportaron 293 proyectos de investigación en ejecución, que representa 101.03% de cumplimiento con respecto a los 290 proyectos reprogramados como meta anual. La variación se debe a la aprobación de proyectos en diversas convocatorias realizadas por Instituciones y gobiernos estatales, las cuales han sido atendidas por las Unidades Foráneas del Centro.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **ACTIVIDAD 1.1 PIPP-PASH: “Porcentaje de la planta académica que desarrolla investigación”**, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral independiente. Al cierre del mes de diciembre 588 investigadores conforman el total de la planta académica, lo que representa 98.99% de cumplimiento respecto con la meta reprogramada al mes de diciembre de 594 académicos que desarrollan investigación. La variación de menos 6 docentes, se explica porque en la reprogramación de la meta, la Institución estaba considerando la incorporación de dos nuevas contrataciones de profesores, que finalmente no se presentaron a laborar, además de defunciones y jubilaciones que se produjeron en el curso del año.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **ACTIVIDAD 1.2 PIPP-PASH: “Porcentaje de mujeres académicas que desarrollan investigación”**, es de cumplimiento anual con calendarización semestral independiente; Se informa que al cierre del mes de diciembre 152 mujeres realizan actividades de investigación, lo que representa 99.35% de cumplimiento, con relación a la meta anual modificada de contar con 153 investigadoras. La variación de menos 1 en relación con la meta anual de 152 mujeres, se debe por el fallecimiento de una investigadora.

En relación a la Unidad de Medida relacionada con el indicador de **ACTIVIDAD 1.3 PIPP-PASH: “Tasa de variación del número de descargas de recursos electrónicos de investigación”**, es de calendarización anual; Se informa que al cierre del mes de diciembre se reportaron 1'534,209 descargas de recursos electrónicos de investigación, que representan 118.02% respecto a la meta de 1'300,000 descargas programadas para el cierre del ejercicio. La variación se debe a la constante preparación de los alumnos que requieren de material de apoyo para el desarrollo de investigaciones.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **COMPONENTE 2 PIPP-PASH: “Tasa de variación de la planta académica con reconocimiento en el Sistema**





**Nacional de Investigadores**", es de calendarización anual; Se informa que 546 investigadores cuentan con este reconocimiento, lo que representa 100% en comparación a la meta anual programada de contar con 546 investigadores con registro en el S.N.I. El cumplimiento se debe al trabajo académico que realizan los investigadores de la Institución, lo que ha permitido su membresía en el S.N.I. y esto implica reconocimiento y estímulos económicos para los investigadores de la Institución que se encuentran enfocados en la producción de conocimiento científico y tecnológico.

Respecto a la Unidad de Medida relacionada con el indicador de **ACTIVIDAD 2.1 PIPP-PASH, "Porcentaje de la planta académica apoyada para su superación"**, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral acumulado; Se informa que 579 investigadores han sido apoyados para su superación académica, lo que representa un cumplimiento del 98.81% respecto a la meta reprogramada al cierre del mes de diciembre de 586 investigadores a apoyar. La variación de menos 7 docentes, se explica porque en la reprogramación de la meta, la Institución estaba considerando la incorporación de dos nuevas contrataciones de profesores, que finalmente no se presentaron a laborar, además de defunciones y jubilaciones que se produjeron en el curso del año. Por otra parte, no todo el trabajo académico de los investigadores en la Institución ha tenido evaluaciones positivas, por lo que algunos investigadores no han alcanzado calificaciones suficientes para recibir los apoyos institucionales.

En relación a la Unidad de Medida relacionada con el indicador **ACTIVIDAD 2.2 PIPP-PASH, "Porcentaje de publicaciones de calidad"**, es de calendarización anual; Se informa que al cierre del mes de diciembre se reportaron 1,532 publicaciones arbitradas, que representa 102.13% de cumplimiento, respecto de la meta anual autorizada de 1500. La variación se debe al número de artículos derivados del trabajo de investigación que realiza el personal académico de la Institución que fueron postulados en dicho periodo y aprobados para su publicación en revistas internacionales.

Respecto a la Unidad de Medida relacionada con el indicador de **COMPONENTE 3 PIPP-PASH: "Porcentaje de eventos académicos realizados"**, el cumplimiento de la meta es anual con calendarización trimestral acumulado. Al cierre del mes de diciembre se realizaron 834 eventos académicos de 700 proyectados como meta anual, que representa 119.14% de cumplimiento. La variación se debe al compromiso de la Institución en dar a conocer los avances de investigación científica, utilizando las estrategias generadas por los consejos académicos a partir de las necesidades de actualización de avances de investigación, por medio de la realización de simposios, talleres, ferias de corte científico y tecnológico, etc.

Respecto a la Unidad de Medida relacionada con el indicador **ACTIVIDAD 3.1 PIPP-PASH: "Porcentaje de académicos que participan en eventos de divulgación y difusión científica, tecnológica y humanística"**, el cumplimiento de la meta es anual con calendarización trimestral acumulado. Al cierre del mes de diciembre se reportaron 595 investigadores que participaron en eventos de divulgación científica, que en comparación con los 400 programados, representa 148.75% de cumplimiento. La





variación se debe a que en el último trimestre hubo más investigadores e investigadoras que concretaron la participación en eventos.

Respecto a la Unidad de Medida relacionada con el indicador **ACTIVIDAD 3.2 PA-NO PASH: “Porcentaje de instrumentos promocionales para la difusión de eventos de investigación científica, tecnológica y humanística”**, el cumplimiento de la meta es anual con calendario trimestral acumulado. Sobre el particular, se informa que se utilizaron 1,853 instrumentos promocionales para la difusión de eventos de investigación científica, que en comparación con los 1,680 programados como meta anual, representa un cumplimiento de 110.30%. La variación se debe al compromiso de la Institución en dar a conocer los avances de investigación científica, utilizando las estrategias generadas por los consejos académicos a partir de las necesidades de actualización a través de los medios de difusión.

**Programa Presupuestario: S243 “Programa de Becas Elisa Acuña”:**

En el Programa presupuestario S243 “Programa de Becas Elisa Acuña”, se establecieron seis indicadores de gestión, de los cuales cinco se clasifican como Meta **PIPP-PASH** y un indicador se clasifica como **PA-NO PASH**.

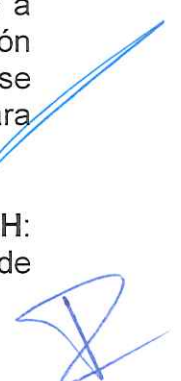
**Análisis de los resultados obtenidos con respecto a las metas programadas.**

Respecto a la Unidad de Medida relacionada con el indicador de **PROPÓSITO PIPP-PASH: “Porcentaje de cobertura del programa”**, es de calendarización anual. Al cierre del año se reportan 843 apoyos otorgados, que representa 101.93% de cumplimiento respecto de la meta anual reprogramada de 827 apoyos. La variación se debe a que se llevaron más eventos académicos de forma presencial y se requirieron más apoyos para la realización de experimentos y la escritura de tesis para la obtención de grado para cumplir con los objetivos académicos.

En relación a la Unidad de Medida del indicador de **PROPÓSITO INDICADOR 2 PIPP-PASH: “Porcentaje de permanencia escolar de estudiantes becados de nivel posgrado”**, es de calendarización anual; Se reportan 529 apoyos otorgados para cursos propedéuticos que representa 117.56% de cumplimiento respecto de la meta anual programada de 450. La variación se debe a que se realizaron más procesos de investigación en los estudios de posgrado que requieren la permanencia de los estudiantes, razón por lo que se otorgaron más apoyos.

La Unidad de Medida del indicador de **COMPONENTE 1 PIPP-PASH: “Porcentaje de becas otorgadas de nivel posgrado”**, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral acumulado. Al mes de diciembre se otorgaron 843 becas que equivale a 101.93% de cumplimiento con respecto a la meta anual planeada de 827. La variación se debe a que se llevaron a cabo más eventos académicos de forma presencial y se requirieron más apoyos para la realización de experimentos y la escritura de tesis para la obtención de grado para cumplir con los objetivos académicos.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **ACTIVIDAD 1.1 PIPP-PASH: “Porcentaje de solicitudes validadas para la entrega de becas”**, es de





cumplimiento anual, con calendarización trimestral acumulado. Al mes de diciembre se reportaron 843 solicitudes validadas que, en comparación con la meta anual reprogramada de 827, representa 101.93% de cumplimiento. La variación se debe a que se llevaron a cabo más eventos académicos de forma presencial, lo que requirió validar más solicitudes para otorgar becas y realizar experimentos y escritura de tesis para la obtención de grado para cumplir con los objetivos académicos.

Respecto a la Unidad de Medida del indicador de **ACTIVIDAD 1.2 PIPP-PASH: “Porcentaje de beneficiarios del padrón validados”**, es de cumplimiento anual con calendarización semestral acumulado. Al cierre del mes de diciembre se reportaron 843 beneficiarios del padrón en el periodo, que representa 101.93% de cumplimiento en comparación con la meta anual reprogramada de 827. La variación se debe a que se llevaron a cabo más eventos académicos de forma presencial, lo que requirió validar en el padrón, a más beneficiarios para otorgar becas y estar en posibilidad de realizar experimentos y escritura de tesis para la obtención de grado para cumplir con los objetivos académicos.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **ACTIVIDAD 1.3 PA NO-PASH: “Porcentaje de entidades federativas apoyadas con subsidios de corriente”** es de calendarización anual, se reportan 8 entidades federativas de 8 programadas, lo que representa 100% de cumplimiento respecto con la meta anual programada. Esto se debe a las acciones emprendidas que permitieron dar cobertura a las 8 Unidades de Cinvestav que fueron comprometidas en el programa.

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

En el Programa presupuestario K009 “Proyectos de Infraestructura Social del Sector Educativo”, se establecieron cuatro indicadores de gestión, todos clasificados como Meta **PIPP-PASH**.

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

Respecto a la Unidad de Medida relacionada con el indicador de **PROPÓSITO PIPP-PASH: “Porcentaje de espacios de educación, de investigación, de cultura o deporte funcionales asociados a proyectos de infraestructura”**, es de calendarización anual; Se informa que al cierre del mes de diciembre se reportaron 2 espacios asociados a proyectos de infraestructura, que representan 100% de cumplimiento respecto de la meta anual programada.

La Unidad de Medida del indicador de **COMPONENTE 1 PIPP-PASH: “Porcentaje de proyectos de infraestructura en desarrollo para la investigación”**, es de calendarización anual; Se informa que al mes de diciembre se reportaron 2 proyectos de infraestructura, que representan el 100% de cumplimiento respecto de la meta anual programada.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **ACTIVIDAD 1.1 PIPP-PASH: “Porcentaje de solicitudes de proyectos de infraestructura para investigación”**





es de calendarización anual; Se informa que al mes de diciembre se reportaron 3 solicitudes de proyectos de infraestructura para investigación con clave de cartera de inversión en el año, que representa el 100.00% de cumplimiento respecto de la meta anual programada.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **ACTIVIDAD 1.2 PIPP-PASH: “Porcentaje de avance de ejecución de los proyectos de infraestructura para educación, investigación, cultura o deporte, respecto a lo programado en el año t”**, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral independiente. Al cierre del mes de diciembre se reportó el cumplimiento del 80% en la ejecución de los proyectos, lo que representa 100.00% de cumplimiento respecto de la meta programada en el período.

#### **Programa Presupuestario: K027 “Mantenimiento de Infraestructura”:**

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

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

Respecto a la Unidad de Medida relacionada con el indicador de **PROPÓSITO PIPP-PASH: “Porcentaje de espacios educativos, de investigación y culturales o deportivos con mantenimiento”** es de calendarización anual; Se informa que al cierre del mes de diciembre se reportó 1 programa de mantenimiento en proceso de ejecución, que representa el 100.00% de cumplimiento respecto de la meta anual programada.

La Unidad de Medida del indicador de **COMPONENTE 1 PIPP-PASH: “Porcentaje de programas de mantenimiento para infraestructura de investigación en desarrollo”** es de calendarización anual; Se informa que al cierre del mes de diciembre se reportó 1 programa de mantenimiento en desarrollo, que representa el 100.00% de cumplimiento respecto de la meta anual programada.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **ACTIVIDAD 1.1 PIPP-PASH: “Porcentaje de solicitudes de programas de mantenimiento para infraestructura de investigación”** es de calendarización anual; Se informa que al cierre del mes de diciembre se reportaron 8 solicitudes de programas de mantenimiento para infraestructura de investigación, con asignación de clave de cartera de inversión en el año, lo que representa el 100.00% de cumplimiento respecto de la meta anual programada.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **ACTIVIDAD 1.2 PIPP-PASH: “Porcentaje de avance porcentual de ejecución de los programas de mantenimiento de infraestructura educativa, investigación, cultura o deporte”**, es de calendarización trimestral independiente. Al cierre del mes de diciembre se tiene reportado un cumplimiento del 100% en la ejecución de los programas de



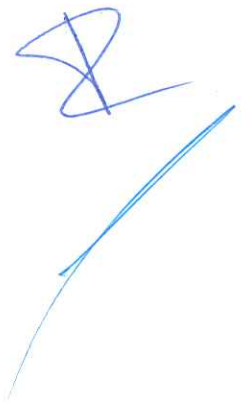
mantenimiento, lo que representa el 100.00% de cumplimiento respecto de la meta programada en el año.

**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 programada.

**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; En los indicadores: “Porcentaje de cumplimiento en la actividad de apoyo a la gestión pública.” y “Porcentaje de apoyo a la gestión pública en el Cinvestav” el resultado obtenido por la entidad alcanzó el 100% de cumplimiento, respecto a la meta anual programada. Respecto a los indicadores: “Porcentaje de cumplimiento en la actividad de fiscalizados”, y “Porcentaje en el cumplimiento de fiscalizados de los procesos administrativos”, se informa que la meta es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral acumulado; Al mes de diciembre se cumplió la meta anual programada en 100%, mediante la realización de 7 actividades de fiscalización de 7 programadas, concluyendo la Visita de Mejora número 1/2023: "Normatividad Interna en el Cinvestav"; la Visita de Inspección 2/2023: "Bitácoras del Parque Vehicular"; la Intervención de Control 3/2023: "Programa presupuestario K009"; Auditoría 4/2023 "Resguardo de Bienes Muebles", visita de inspección numeral 5/2023 "Operación del Sistema de Gestión Integral Institucional (SGII)"; la visita de Inspección 6/2023 "Expediente de Recursos Humanos" y la Auditoría 7/2023 "Fondo Rotatorio".





Alineación	Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas 4to. trimestre 2023 (B)	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
				Anual	Al 4to. trimestre de 2023 (A)			
PND Estrategia 2.1 Objetivo 2.1 PSE Objetivo 2.1 Estrategia 2.1 PI	E010 Servicios de educación superior y posgrado.	Mide el porcentaje de la planta académica o docente de Tiempo Completo (PTC) con grado de especialidad, maestría o doctorado de Educación Superior (licenciatura y posgrado) con relación al total de la planta académica o docente de Tiempo Completo de las Instituciones de Educación Superior (licenciatura y posgrado). Competencias implica desarrollo de habilidades y altos estándares profesionales conforme las normas establecidas en cada UR participante.	UM000 94 Investigador (a)	594	594	588	98.99	La variación de menos 6, se explica porque en la reprogramación de la meta, la Institución estaba considerando la incorporación de dos nuevas contrataciones de profesores, que finalmente no se presentaron a laborar, además de defunciones y jubilaciones que se produjeron en el curso del año. Los 588 investigadores que integraron la planta académica del Cinvestav al cierre del ejercicio, cuentan con posgrado, por lo que el objetivo del indicador se cumple al 100%.
		El indicador mide la cantidad de académicas/os o docentes de tiempo completo de licenciatura y posgrado apoyadas/os para su superación académica en el periodo, con respecto al total de académicas/os de tiempo completo de licenciatura y posgrado en el periodo. El apoyo a la superación puede comprender diplomados, estímulos, reconocimientos, entre otros.	UM000 94 Investigador (a)	586	586	579	98.81	La variación de menos 7 docentes, se explica porque en la reprogramación de la meta, la Institución estaba considerando la incorporación de dos nuevas contrataciones de profesores, que finalmente no se presentaron a laborar, además de defunciones y jubilaciones que se produjeron en el curso del año. Por otra parte, no todo el trabajo académico de los investigadores en la Institución ha tenido evaluaciones positivas, por lo que algunos no han alcanzado calificaciones suficientes para recibir los apoyos institucionales.
		Mide la razón de estudiantes de posgrado atendidos por investigador y/o académico en el año actual.	UM000 27 Alumno (a)	2,500	2,500	2,452	98.08	La variación de menos 48 alumnos (2%), es causa de varios factores como los económicos, personales y salud, lo que provocó que diversos alumnos pausaran o dejaran sus estudios. Además, la creciente oferta de posgrados en todas las entidades del país, más los efectos de la emergencia sanitaria 2020-2022 ha provocado una disminución de alumnos en todas las Instituciones de Educación Superior.



CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2023 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO\*

Alineación	Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
				Anual	Al 4to. trimestre de 2023 (A)			
FND Política Social Estrategia 2.1 Objetivo 2	PI Objetivo Prioritario 1	Mide la proporción de <b>estudiantes de posgrado que concluyen</b> sus estudios en el ciclo escolar actual con respecto al número de estudiantes de posgrado que ingresan en la misma generación. Notas: 1. Alumnas/os de una cohorte o generación dada inscritas/os con posibilidad de cubrir el plan de estudios al 100% en el tiempo estipulado (alumnas/os regulares) de la generación 2023. 2. Definición de cohorte generacional: Conjunto de alumnas/os que ingresa simultáneamente a un nivel de estudios determinado.	UM00 027 Alumno (a)	590	590	574	97.29	La variación de menos 16 alumnos graduados (2.7%) se explica porque algunos alumnos pausaron sus estudios, por varios factores como los económicos, personales, de salud y otros. Además, en gran medida las generaciones que vieron pausados el desarrollo de sus proyectos de tesis sigue siendo un motivo en la graduación tardía.
		Mide la proporción de <b>estudiantes atendidos</b> en la educación superior de nivel posgrado de las UR participantes en el año con respecto a la población en el rango para cursar este nivel (23 a 35 años de edad) Nota: Se considera como edad media para cursar estudios de posgrado entre los 23 y los 35 años. Cabe señalar que, bajo los criterios que el CONACyT se establece, como edad límite máxima para el otorgamiento de becas, los 35 años.	UM00 027 Alumno (a)	2,500	2,500	2,452	98.08	La variación de menos 48 alumnos (2%), es causa de varios factores como los económicos, personales y salud, lo que provocó que diversos alumnos pausaran o dejaran sus estudios. Además, la creciente oferta de posgrados en todas las entidades del país, más los efectos de la emergencia sanitaria 2020-2022 ha provocado una disminución de alumnos en todas las Instituciones de Educación Superior.
		Mide la proporción de <b>aspirantes</b> a nivel posgrado seleccionados en el periodo, con respecto al total de los aspirantes a nivel posgrado que se registran para el proceso de selección en el periodo.	UM00 027 Alumno (a)	580	580	587	101.21	La variación de más 7 alumnos, se debe a que ha crecido el interés de los alumnos en cursar un posgrado en alguno de nuestros programas educativos acreditados en el Sistema Nacional de Posgrados, además de que han cumplido con los requisitos en el proceso de selección.
		Mide la relación porcentual del número de <b>planes y programas educativos de posgrado</b> en las modalidades presencial, no escolarizada y mixta reconocidos (incluye los que cuentan con registro o se encuentran en proceso de renovación) en el <b>Sistema Nacional de Posgrados</b> del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), con respecto al total de planes y programas educativos de posgrado impartidos. Nota: La participación de cada UR dependerá de las modalidades que cada una de ellas impartirá.	UM00 130 Plan	66	66	66	100.00	El resultado se explica porque se han establecido programas de actualización que permiten que dichos programas cumplan con los estándares de calidad educativa, lo que les permite continuar con registro en el Sistema Nacional de Posgrados.
		Mide el porcentaje de <b>planes y/o programas de estudio de posgrado sometidos a revisión</b> metodológica y temática en los últimos 5 años con respecto al total de planes y/o programas de estudio de posgrado.	UM00 130 Plan	15	15	16	106.67	La variación de 1 curso sobre lo estimado, se debe al interés de actualizar los planes de estudios, que se refleja en la presentación de cursos optativos con temáticas de vanguardia.

Alineación		Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas 4to. Trimestre 2023 (B)	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PSE				PI	Al 4to. Trimestre de 2023 (A)			
Plan General de Economía:	Objetivo 2	Objetivo Prioritario	Mide los productos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico que inciden en la atención de las prioridades nacionales en el año actual con respecto al año anterior. Se entenderá por productos: los informes y reportes de investigación, artículos académicos especializados de investigación, edición de libros científicos, prototipos, patentes, transferencias tecnológicas, entre otras. Los productos varían de acuerdo al objetivo de cada UR.	UM001	1,700	1,700	1,732	101.88	La variación se debe a que los artículos derivados del trabajo de investigación que realiza el personal académico corresponden a los aprobados para su publicación por los comités editoriales de las revistas científicas y reportadas en índices internacionales y a que los artículos cumplen con los estándares de calidad académica.
			Mide la variación anual de los proyectos de investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico, que se encuentran en ejecución en el año actual con respecto al año anterior.	UM001	290	290	293	101.03	La variación se debe a la aprobación de proyectos en diversas convocatorias realizadas por Instituciones y gobiernos estatales, las cuales han sido atendidas por las Unidades Foráneas del Centro.
			Mide el porcentaje de la planta académica que desarrolla investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico en el periodo con respecto al total de la planta académica en el periodo. La planta académica puede considerarse personal académico de tiempo completo, medio tiempo y tiempo parcial.	UM000	594	594	588	98.99	La variación de menos 6 docentes, se explica porque en la reprogramación de la meta, la Institución estaba considerando la incorporación de dos nuevas contrataciones de profesores, que finalmente no se presentaron a laborar, además de defunciones y jubilaciones que se produjeron en el curso del año.
			Mide el porcentaje de mujeres académicas que desarrollan investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico con respecto al total de la planta académica que desarrolla investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico en el periodo.	UM000	153	153	152	99.35	La variación de menos 1 en relación con la meta anual de 152 mujeres, se debe por el fallecimiento de una investigadora.

Alineación	Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas 4to. trimestre 2023 (B)	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
				Metas Programadas Anual	Metas Programadas Al 4to. trimestre de 2023 (A)			
PND	E021	Mide la variación del número de descargas de recursos electrónicos de investigación realizadas en el año actual con respecto al año anterior. Se entiende como descargas de recursos electrónicos de investigación a la recuperación de evidencias o referencias científicas en formato PDF o HTML, como artículos científicos, libros, resultados de analítica de datos, entre otros, a través de tecnologías de la información e internet	UM002	1,300,000	1,300,000	1,534,209	118.02	La variación se debe a la constante preparación de los alumnos que requieren de material de apoyo para el desarrollo de investigaciones.
		Mide la variación de personal académico con reconocimiento en el Sistema Nacional de Investigadores del Conacyt en el año actual, respecto al año anterior. Nota: El reconocimiento ante el adador Sistema Nacional de Investigadores lo obtienen aquellos académicos que cumplen con los requisitos de calidad establecidos por el CONACYT. El Sistema Nacional de Investigadores fue creado, para reconocer la labor de las personas dedicadas a producir conocimiento científico y tecnología. El reconocimiento se otorga a través de la evaluación por pares y consiste en otorgar el nombramiento de investigador nacional.	UM000	546	546	546	100.00	El cumplimiento se debe al trabajo académico que realizan los investigadores de la Institución, lo que ha permitido su membresía en el S.N.I. y esto implica reconocimiento y estímulos económicos para los investigadores de la Institución que se encuentran enfocados en la producción de conocimiento científico y tecnológico.
		Mide la proporción de la planta académica apoyada para su superación en el periodo con respecto al total de la planta académica en el mismo periodo. Investigador Nota: Apoyos para la superación académica pueden comprender: cursos, seminarios, talleres, ponencias, estímulos y reconocimientos, entre otros, en función de cada UR. La planta académica apoyada puede comprender a académicos de tiempo completo, medio tiempo o tiempo parcial, en función de cada UR.	UM000	586	586	579	98.81	La variación de menos 7 docentes, se explica porque en la reprogramación de la meta, la Institución estaba considerando la incorporación de dos nuevas contrataciones de profesores, que finalmente no se presentaron a laborar, además de defunciones y jubilaciones que se produjeron en el curso del año. Por otra parte, no todo el trabajo académico de los investigadores en la Institución ha tenido evaluaciones positivas, por lo que algunos investigadores no han alcanzado calificaciones suficientes para recibir los apoyos institucionales.



PND	PSE	PI	Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas 4to. trimestre 2023 (B)	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
						Anual	Al 4to. trimestre de 2023 (A)			
Eje General	Objetivo 2: Estrategia 2	Objetivo 2: Frontal	E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico.	Mide el porcentaje de publicaciones de calidad en el año, con respecto del total de publicaciones de investigación en el año. Nota: Publicaciones de calidad, comprende a las arbitradas e indizadas. Publicaciones arbitradas: Aquellas que se revisan por pares. Publicaciones indizadas: Son aquellas de alto impacto que demuestran una alta calidad y han sido listadas en algunas bases de datos de reconocimiento mundial, tales como: Institute for Scientific Information, Scientific Electronic Library online y SCOPUS entre otros. Nota: La frecuencia se reportará anual ya que las fechas de corte de la actualización de las bases de datos donde son indizadas las publicaciones tienen periodos de corte anuales. La intención es hacer comparables todas las métricas asociadas a la publicación de artículos indizados.	UM00	1,500	1,500	1,532	102.13	La variación se debe al número de artículos derivados del trabajo de investigación que realiza el personal académico de la Institución que fueron postulados en dicho periodo y aprobados para su publicación en revistas internacionales.
				Mide el porcentaje de <b>eventos académicos que se realizan</b> respecto de los eventos programados en el periodo. Los eventos académicos pueden variar en función de cada UR.	UM00	700	700	834	119.14	La variación se debe al compromiso de la Institución en dar a conocer los avances de investigación científica, utilizando las estrategias generadas por los consejos académicos a partir de las necesidades de actualización de avances de investigación, por medio de la realización de simposios, talleres, ferias de corte científico y tecnológico, etc.
				Mide el número de personal <b>académico que participan en eventos</b> de divulgación y difusión científica, tecnológica y humanística en el periodo con respecto al total de la planta académica en el periodo de las UR participantes.	UM00	400	400	595	148.75	La variación se debe a que en el último trimestre hubo más investigadores e investigadoras que concretaron la realización de eventos.
				Mide el porcentaje de <b>instrumentos promocionales</b> para la difusión de eventos de investigación científica, tecnológica y humanística como pueden ser: Banners en el portal principal del Cinvestav, Redes sociales oficiales (Facebook, Twitter y YouTube), Carteles, Mensajes por medio de los Buzones electrónicos, Portal de noticias Conexión Cinvestav, Portal de Difusión, Folletos, Trípticos, en el periodo con respecto a lo programado. El tipo de instrumentos varía en función de cada UR. La cuantificación se realizará por instrumento y medio sin importar las veces que se replique.	UM00	1,680	1,680	1,853	110.30	La variación se debe al compromiso de la Institución en dar a conocer los avances de investigación científica, utilizando las estrategias generadas por los consejos académicos a partir de las necesidades de actualización a través de los medios de difusión.

Alineación		Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas 4to. trimestre 2023 (B)	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PSE				Objetivo 1.2	Objetivo 1.1			
Política Social	Objetivo 1.2	S243 Programa de Becas Elisa Acuña	Mide el porcentaje de actores del Sistema Educativo Nacional becados por las UR participantes en el Programa de Becas Elisa Acuña en el año respecto al total de actores del Sistema Educativo Nacional que participaron en el proceso de asignación de becas y que cumplen con la totalidad de los requisitos establecidos en las Reglas de Operación vigentes, convocatorias y/o instrumentos jurídicos emitidos para normar la asignación de becas.	UM000 42 Beca	827	827	843	101.93	La variación se debe a que se llevaron más eventos académicos de forma presencial y se requirieron más apoyos para la realización de experimentos y la escritura de tesis para la obtención de grado para cumplir con los objetivos académicos.
Política Social	Objetivo 1.2	S243 Programa de Becas Elisa Acuña	Mide la cantidad de estudiantes becados de nivel posgrado que permanecen en el periodo correspondiente respecto a los estudiantes becados al inicio del mismo periodo.	UM000 42 Beca	450	450	529	117.56	La variación se debe a que se realizaron más procesos de investigación en los estudios de posgrado que requieren la permanencia de los estudiantes, razón por lo que se otorgaron más apoyos.
Política Social	Objetivo 1.2	S243 Programa de Becas Elisa Acuña	Mide el porcentaje de becas otorgadas a estudiantes de nivel posgrado (maestría, doctorado y especialidad) en el periodo correspondiente con respecto al total de becas programadas a otorgar del mismo nivel en el periodo correspondiente. Notas: 1. Las becas se refiere a cualquier apoyo monetario o en especie otorgados por las Unidades Responsables a través de este programa. 2. Para conocer los tipos de apoyo que otorga cada Unidad Responsable a través de este componente se debe consultar el apartado 3.4 Características de los apoyos (tipo y monto) de las Reglas de Operación del Programa.	UM000 42 Beca	827	827	843	101.93	La variación se debe a que se llevaron a cabo más eventos académicos de forma presencial y se requirieron más apoyos para la realización de experimentos y la escritura de tesis para la obtención de grado para cumplir con los objetivos académicos.

Alineación	Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas 4to. trimestre 2023 (B)	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
				Metas Programadas Anual	Metas Programadas Al 4to. trimestre de 2023 (A)			
PND	Objetivo: 1 Estrategia 1.2	Mide el porcentaje de solicitudes validadas (que contaron con los requisitos establecidos en las Reglas de Operación vigentes, convocatorias y/o instrumentos jurídicos emitidos para normar la asignación de becas) para la entrega de becas en el periodo correspondiente con respecto de las solicitudes de becas recibidas en el mismo periodo.	UM00165 Solicitud	827	827	843	101.93	La variación se debe a que se llevaron a cabo más eventos académicos de forma presencial, lo que requirió validar mas solicitudes para otorgar becas y realizar experimentos y escritura de tesis para la obtención de grado para cumplir con los objetivos académicos.
	Objetivo: 3 Prioritario 3	Mide el porcentaje de beneficiarios del padrón de becas validados. Se entiende por validación la verificación del cumplimiento de los requisitos de los beneficiarios de acuerdo a la operación de cada Unidad Responsable (UR). Nota: Para la UR L4J, el proceso de validación se encuentra descrito en el apartado 3.3.2. iii. Procedimiento para la selección de la población beneficiaria del CINVESTAV de las Reglas de Operación del Programa vigentes.	UM00042 Beca	827	827	843	101.93	La variación se debe a que se llevaron a cabo más eventos académicos de forma presencial, lo que requirió validar mas beneficiarios en el padrón para otorgar becas y realizar experimentos y escritura de tesis para la obtención de grado para cumplir con los objetivos académicos.
	Eje General 2: Política	Define el número de las entidades federativas apoyadas con subsidios de corriente, en relación con el número de estados con unidades académicas del Cinvestav.	UM00067 Entidad	8	8	8	100.00	Su cumplimiento se debe a las acciones emprendidas que permitieron dar cobertura a las 8 unidades del Cinvestav que fueron comprometidas en el programa.



Alineación		Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas 4to. Trimestre 2023 (B)	Cumplimiento % (B÷100)A	Observaciones
PND	PSE				Al 4to. Trimestre de 2023 (A)	Metas Alcanzadas Anual			
2	Política Social	K009 Proyectos de infraestructura social del sector educativo	Mide el porcentaje de espacios educativos, de investigación, de cultura o deporte funcionales asociados a proyectos de infraestructura con respecto al número de espacios educativos, de investigación, de cultura o deporte con alguna necesidad de apoyo de infraestructura detectada. Nota: Se consideraran como espacios educativos, de investigación, de cultura o deporte: áreas, edificios, escuelas, instalaciones deportivas (canchas, gimnasios, vestidores, etc.), centros e institutos, entre otros. Los espacios educativos, de investigación, de cultura o deporte con alguna necesidad de apoyo de infraestructura detectada en el año, corresponden a la suma de solicitudes ingresadas en el sistema de cartera de inversión susceptibles de incluirse en el PP K009. La participación de las UR queda supeditada a la asignación de recursos para los proyectos de inversión.	UM0074 Espacio	2	2	2	100.00	Al cierre del mes de diciembre se reportaron 2 espacios asociados a proyectos de infraestructura, que representan el 100% de cumplimiento respecto de la meta anual programada.
			Mide el porcentaje de proyectos de infraestructura en desarrollo para la investigación en el periodo respecto del total de proyectos de infraestructura autorizados al programa presupuestario en el año con asignación de recursos. Nota: Se entiende en desarrollo a los proyectos de infraestructura vigentes durante el ejercicio fiscal y que pudieran no concluirse en el mismo ejercicio. Se entenderá por autorizados al programa presupuestario a los proyectos de infraestructura aprobados por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público con clave de cartera de inversión y con recursos asignados. La participación de las UR queda supeditada a la asignación de recursos para los proyectos de inversión.	UM00139 Proyecto	2	2	2	100.00	Al mes de diciembre se reportaron 2 proyectos de infraestructura, que representan el 100% de cumplimiento respecto de la meta anual programada.
			Mide la proporción de solicitudes de proyectos de infraestructura para investigación con asignación de clave de cartera de inversión en el año, respecto al número total de solicitudes de proyectos de infraestructura para investigación presentados para su asignación de clave de cartera de inversión.	UM00165 Solicitud	3	3	3	100.00	Al mes de diciembre se reportaron 3 solicitudes de proyectos de infraestructura para investigación con clave de cartera de inversión en el año, que representa el 100.00% de cumplimiento respecto de la meta anual programada.
			Se refiere al avance porcentual acumulado al trimestre en la ejecución de los proyectos de infraestructura para educación, investigación, cultura, o deporte, por parte de las Unidades Responsables con respecto a su avance anual estimado. La participación de las UR queda supeditada a la asignación de recursos de la SHCP para los proyectos de inversión.	UM00037 Avance	80	80	80	100.00	Al cierre del mes de diciembre se reportó el cumplimiento del 80% en la ejecución de los proyectos, lo que representa 100.00% de cumplimiento respecto de la meta programada en el periodo.

Alineación	PND	PSE	PI	Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas 4to. trimestre 2023 (B)	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
							Metas Anuales	Al 4to. trimestre de 2023 (A)			
2 Política Social	4 Generar entornos favorables para el proceso de enseñanza-aprendizaje en los diferentes tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional.			K027 Mantenimiento de infraestructura	Mide el porcentaje de espacios educativos, de investigación, culturales o deportivos que fueron atendidos con algún servicio de mantenimiento preventivo, correctivo mayor en el año con respecto al total de espacios educativos, de investigación, culturales o deportivos con alguna necesidad de mantenimiento detectada. Se considera como espacio educativo, de investigación, culturales o deportivos, a aquellas áreas, centros, institutos, talleres, laboratorios, entre otros, en función de las características de cada UR. La participación de las UR queda supeditada a la asignación de recursos para los programas de mantenimiento. Los espacios educativos, de investigación, culturales o deportivos, con alguna necesidad de mantenimiento detectada en el año, corresponden a la suma de solicitudes ingresadas en el sistema de cartera de inversión susceptibles de incluirse en el PP K027.	UM00074 Espacio	1	1	1	100.00	Se informa que se detectó 1 espacio con necesidad de mantenimiento al mes de diciembre. Este espacio corresponde a Zacatenco, lo anterior se debe a las acciones realizadas por la Institución para atender el espacio de Zacatenco, cumpliendo al 100% con la meta establecida.
					Mide el porcentaje de programas de mantenimiento para infraestructura de investigación en desarrollo en el periodo respecto del total de programas de mantenimiento para infraestructura autorizados al programa presupuestario en el periodo con asignación de recursos. Nota: Se entiende en desarrollo a los programas de mantenimiento vigentes durante el ejercicio fiscal. Se entenderá por autorizados al programa presupuestario a los programas de mantenimiento aprobados por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público con clave de cartera de inversión y con recursos asignados. La participación de las UR queda supeditada a la asignación de recursos para los programas de mantenimiento.	UM00106 Mantenimiento	1	1	1	100.00	Al cierre del mes de diciembre se reportó 1 programa de mantenimiento en desarrollo, que representa el 100.00% de cumplimiento respecto de la meta anual programada.
					Mide la proporción de solicitudes de programas de investigación con asignación de clave de cartera de inversión en el año, respecto al número total de solicitudes de programas de mantenimiento de investigación presentados para su asignación de clave de cartera de inversión.	UM00104 Solicitudes	8	8	8	100.00	Al cierre del mes de diciembre se reportaron 8 solicitudes de programas de mantenimiento para infraestructura de investigación, con asignación de clave de cartera de inversión en el año, lo que representa el 100.00% de cumplimiento respecto de la meta anual programada.
					Se refiere al avance porcentual acumulado al trimestre en la ejecución de los programas de mantenimiento de educación, investigación, cultura o deporte por parte de las Unidades Responsables con respecto a su avance anual estimado.	UM00037 Avance	100	100	100	100.00	Al cierre del mes de diciembre se tiene reportado un cumplimiento del 100% en la ejecución de los programas de mantenimiento, lo que representa el 100.00% de cumplimiento respecto de la meta programada en el año.

Alineación	PND	PSE	PI	Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas 4to. trimestre 2023 (B)	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
							Anual	Al 4to. trimestre de 2023 (A)			
Eje General 1: Política y Gobierno	Programa Nacional de Combate a la Corrupción y a la Impunidad, y de Mejora de la Gestión Pública 2019-2024			M001 Actividades de apoyo administrativo	Cumplimiento del apoyo administrativo otorgado respecto al apoyo administrativo programado.	UM00024 Administrativo	1	1	1	100.00	Su cumplimiento se debe a las acciones y gestiones administrativas que permitieron otorgar servicios de calidad.
							1	1	1	100.00	Su cumplimiento se debe a las acciones y gestiones administrativas que permitieron otorgar servicios de calidad.
							1	1	1	100.00	Su cumplimiento se debe a las acciones y gestiones administrativas que permitieron otorgar servicios de calidad.
							1	1	1	100.00	Su cumplimiento se debe a las acciones y gestiones administrativas que permitieron otorgar servicios de calidad.
					Porcentaje de cumplimiento en el desarrollo de los procesos administrativos que se realizan en el Cinvestav.	UM000143 Proceso	1	1	100.00	Su cumplimiento se debe a las acciones y gestiones administrativas que permitieron otorgar servicios de calidad.	



Alineación		Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas 4to. trimestre 2023 (B)	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PSE				PI	Anual			
Política y Gobierno	Programa Nacional de Combate a la Corrupción y a la Impunidad y de Mejora de la Gestión Pública 2019-2024	O001 Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno.	Mide el apoyo a la gestión pública por el Órgano Interno de Control.	UM00021 Actividad	1	1	1	100.00	El cumplimiento se debe a que las actividades de apoyo a la gestión pública que se llevaron a cabo, permitieron la ejecución de los planes y programas de trabajo de manera adecuada.
			Se refiere al apoyo que se otorga en el Cinvestav, para mejorar los controles internos.	UM00029 Apoyo	1	1	1	100.00	El cumplimiento se debe a que las actividades de apoyo a la gestión pública que se llevaron a cabo, permitieron la ejecución de los planes y programas de trabajo de manera adecuada.
			Se refiere al cumplimiento del Programa Anual de Auditoría y Control.	UM00038 Auditoría	7	7	7	100.00	Se informa que se cumplió el 100% de la meta programada, concluyendo la Visita de Mejora número 1/2023 "Normatividad Interna en el Cinvestav"; Visita de Inspección 2/2023 "Bitácoras del Parque Vehicular", Inspección de Control 3/2023 "Programa presupuestario K009"; Auditoría 4/2023 "Resguardo de Bienes Muebles"; visita de inspección numeral 5/2023 "Operación del Sistema de Gestión Integral Institucional (SGII)"; visita de inspección número 6/2023 "Expedientes de Recursos Humanos y la Auditoría 7/2023 "Fondo Rotatorio".
			Se refiere al cumplimiento de fiscalizados de los procesos administrativos.	UM00181 Verificación	7	7	7	100.00	Se informa que se cumplió el 100% de la meta programada, concluyendo la Visita de Mejora número 1/2023 "Normatividad Interna en el Cinvestav"; Visita de Inspección 2/2023 "Bitácoras del Parque Vehicular"; Inspección de Control 3/2023 "Programa presupuestario K009"; Auditoría 4/2023 "Resguardo de Bienes Muebles"; visita de inspección numeral 5/2023 "Operación del Sistema de Gestión Integral Institucional (SGII)"; visita de inspección número 6/2023 "Expedientes de Recursos Humanos y la Auditoría 7/2023 "Fondo Rotatorio".

MIR= Matriz de indicadores de Resultados  
PND = Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024  
PSE = Programa Sectorial de Educación 2019-2024  
PI= Programa Institucional 2021-2024  
SEP.= Secretaría de Educación Pública

## **7.- Explicación de la congruencia entre el presupuesto ejercido y los resultados alcanzados**

Como se menciona en el apartado 3 de este documento, los recursos presupuestarios de origen fiscal autorizados al Cinvestav por, \$3,133,132,359 pesos de presupuesto modificado, se aplicaron para alcanzar los objetivos institucionales, plasmados en su Programa Anual de Trabajo, a través de la Matriz de Indicadores para Resultados, habiendo obtenido al cierre del ejercicio fiscal 2023 los siguientes resultados de desempeño:

La Matriz de Indicadores para Resultados del Cinvestav para el ejercicio fiscal 2023 (MIR-2023) se integró de 41 Indicadores de Desempeño. De estos, 8 Indicadores (19.5%) presentaron variaciones por debajo del 100% de la meta establecida en el PA 2023, con un avance promedio del 98.55%; 29 indicadores (70.7%) presentaron resultados entre el 100% y 110%; y 4 Indicadores (9.8%) presentaron resultados por encima del 110%.

Estos indicadores de desempeño se presentan de manera analítica y detallada, en el apartado 6 del presente documento.

## **8. Explicación sobre el Acuerdo Para el Cumplimiento de las Medidas de Racionalidad, Austeridad y Disciplina Presupuestal.**

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 2020, tomó 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 república 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

## **9. 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 2023, el grado de cumplimiento es del 100%.

#### **10. REINTEGROS PRESUPUESTALES.**

En el ejercicio fiscal 2023, no se registraron reintegros presupuestales

#### **11. 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 2023.

Atentamente.



Lic. Sergio Paniagua Vázquez  
Subdirector de Recursos Financieros



C.P. Ángel Eduardo Rivera González  
Subdirector de Planeación