

**Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del
Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV)**
Informe de Auditoría Independiente
al 31 de diciembre de 2022

17 – Marzo – 2023



®

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 17 de marzo de 2023.
Oficio No. ZGP/1703/03/23

Mtro. José Miguel Macías Fernández
Dirección General de 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 2022, nos permitimos presentar a su amable consideración el **Informe de Auditoría Independiente al 31 de diciembre de 2022**, 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. Gregoria Esperanza Paz Córdova
Socio Responsable

C.c.p. Dr. Alberto Sánchez Hernández.- Director General del CINVESTAV.- Presente.
Lic. Patricia Gabriela Urquiza Yllescas.- Titular del Órgano Interno de Control en el CINVESTAV.- Presente.

GEPZ/ccac/jayo*

1/6



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

**Informe de Auditoría Independiente
al 31 de diciembre de 2022**

ÍNDICE

Contenido	Página
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 estado de situación financiera, el estado analítico del activo y el estado analítico de la deuda y otros pasivos al 31 de diciembre de 2022 y 2021, y el estado de actividades, el estado de variación en la hacienda pública, el estado de flujos de efectivo, el estado 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 nuestra auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Nuestra responsabilidad, de acuerdo con estas normas, se describen con más detalle en la sección "Responsabilidades del auditor para la auditoría de 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 nuestra auditoría de los estados financieros en México, y hemos cumplido con las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos y con el Código de Ética Profesional. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.



Independent Affiliated of

UC&CS AMERICA

www.uccs-america.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 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



AMERICA 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 2022, 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 2023 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 28 de noviembre de 2022, por \$3,302,113,394.00.

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. Gregoria Esperanza Paz Córdova

Socio Responsable

Naucalpan de Juárez, Estado de México,

a 17 de marzo de 2023



Cuenta Pública 2022

CUENTA PÚBLICA 2022
ESTADO DE ACTIVIDADES
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021
(PESOS)

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

Concepto	2022	2021	Concepto	2022	2021
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS					
Ingresos de la Gestión	61,558,646	93,093,709	GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS		
Impuestos	0	0	Gastos de Funcionamiento	3,091,495,234	2,956,125,316
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	Servicios Personales	2,319,187,644	2,179,514,914
Contribuciones de Mejoras	0	0	Materiales y Suministros	280,328,677	266,861,697
Derechos	0	0	Servicios Generales	491,978,913	509,748,705
Productos	0	0	Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	41,932,080	34,568,258
Aprovechamientos	449,500	438,584	Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios	61,109,146	92,655,125	Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal, Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	2,965,302,103	2,797,906,617	Subsidios y Subvenciones	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	0	0	Ayudas Sociales	41,932,080	34,568,258
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	2,965,302,103	2,797,906,617	Pensiones y Jubilaciones	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	0	0	Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	0	0	Transferencias a la Seguridad Social	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	0	0	Donativos	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	0	0	Transferencias al Exterior	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	0	0	Participaciones y Aportaciones	0	0
Otros Ingresos y Beneficios	71,529,600	40,071,512	Participaciones	0	0
Ingresos Financieros	505,153	394,820	Aportaciones	0	0
Incremento por Variación de Inventarios	0	0	Convenios	0	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0	0	Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública	0	0
Disminución del Exceso de Provisiones	0	0	Intereses de la Deuda Pública	0	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios	71,024,447	39,676,692	Comisiones de la Deuda Pública	0	0
Total de Ingresos y Otros Beneficios	3,098,390,349	2,931,071,838	Gastos de la Deuda Pública	0	0
			Costo por Coberturas	0	0
			Apoyos Financieros	0	0
			Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias	186,324,646	167,789,935
			Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	179,771,668	165,238,709
			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	6,552,978	2,551,226
			Inversión Pública	0	0
			Inversión Pública no Capitalizable	0	0
			Total de Gastos y Otras Pérdidas	3,319,751,960	3,158,483,509
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-221,361,611	-227,411,671

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

Antonio L. Jesús Contreras
Secretario Administrativo

Esiberto L. Sergio Paniagua Vázquez
Subdirector de Recursos Financieros

Cuenta Pública 2022

CUENTA PÚBLICA 2022
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021
(PESOS)

Este Público:	Concepto		Concepto	
	2022	2021	2022	2021
ACTIVO			PASIVO	
Activo Circulante			Activo Circulante	
Efectivo y Equivalentes	392,037,204	480,766,402	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	84,578,418
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	8,039,553	49,474,665	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	8,818,324	8,818,324	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0
Inventarios	0	0	Títulos y Valores a Corto Plazo	0
Almacenes	12,958,721	7,069,106	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	2,490,363
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	13,302,092
Otros Activos Circulantes	0	0	Provisiones a Corto Plazo	0
Total de Activos Circulantes	421,853,802	546,128,497	Otros Pasivos a Corto Plazo	316,354
Activo No Circulante			Total de Pasivos Circulantes	100,687,227
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	Pasivo No Circulante	
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	6,287,975,915	6,062,367,427	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0
Bienes Muebles	4,129,413,248	4,129,409,389	Deuda Pública a Largo Plazo	0
Activos Intangibles	3,236,354	2,955,601	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-5,428,565,547	-5,276,377,479	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0
Activos Diferidos	0	0	Provisiones a Largo Plazo	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	Total de Pasivos No Circulantes	0
Otros Activos no Circulantes	3,427,815	1,698,175	Total del Pasivo	100,687,227
Total de Activos No Circulantes	4,995,487,785	4,920,053,113	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO	118,391,868
Total del Activo	5,417,341,587	5,466,181,610	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	3,427,330,294
			Aportaciones	2,725,896,109
			Donaciones de Capital	701,434,185
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0
			Hacienda Pública/Patrimonio Generado	1,419,156,062
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-221,361,611
			Resultados de Ejercicios Anteriores	-1,385,704,197
			Revalúos	3,324,391,052
			Reservas	0
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	-292,119,122
			Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	501,303,386
			Resultado por Posición Monetaria	0
			Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	501,303,386
			Total Hacienda Pública/ Patrimonio	5,347,789,742
			Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio	5,466,181,610

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

Autorizado: Lic. Jesús Coronado
Secretario Administrativo

Elaboró: Lic. Sergio Peralta
Subdirector de Recursos Financieros

Cuenta Pública 2022

CUENTA PÚBLICA 2022
ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(PESOS)

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

Concepto	Origen	Aplicación	Concepto	Origen	Aplicación
ACTIVO	282,352,378	233,512,355	PASIVO	23,317,609	41,022,250
Activo Circulante	130,164,310	5,889,615	Activo Circulante	23,317,609	41,022,250
Efectivo y Equivalentes	88,729,198	0	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	23,255,558	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	41,435,112	0	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Inventarios	0	0	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Almacenes	0	0	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0	41,022,250
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	5,889,615	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	37,276	0
Otros Activos Circulantes	0	0	Provisiones a Corto Plazo	0	0
Activo No Circulante	152,188,068	227,622,740	Otros Pasivos a Corto Plazo	24,775	0
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	0	Pasivo No Circulante	0	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	225,608,488	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles	0	3,859	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Activos Intangibles	0	280,753	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	152,188,068	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	0
Activos Diferidos	0	0	Provisiones a Largo Plazo	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO	279,276,047	310,411,429
Otros Activos no Circulantes	0	1,729,640	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	137,040,974	0
			Aportaciones	137,035,075	0
			Donaciones de Capital	5,899	0
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
			Hacienda Pública/Patrimonio Generado	142,235,073	310,411,429
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	6,050,060	0
			Resultados de Ejercicios Anteriores	0	227,411,672
			Revalúos	136,185,013	0
			Reservas	0	0
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	82,999,757
			Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0	0
			Resultado por Posición Monetaria	0	0
			Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0

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

Audrey L. Pineda Corona Urbán
Secretaría Administrativa

Elaboró: Lic. Sergio Paniagua Vázquez
Subdirector de Recursos Financieros

Cuenta Pública 2022

CUENTA PÚBLICA 2022
ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(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 2021	3,427,330,294				3,427,330,294
Aportaciones	2,725,896,109				2,725,896,109
Donaciones de Capital	701,434,185				701,434,185
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0				0
Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2021		1,646,567,733	-227,411,671		1,419,156,062
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)		-1,385,704,197	-227,411,671		-227,411,671
Resultados de Ejercicios Anteriores		3,324,391,052			-1,385,704,197
Revalúos		0			3,324,391,052
Reservas		-292,119,122			0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores				501,303,386	-292,119,122
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2021				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 2021		1,646,567,733	-227,411,671		5,347,789,742
Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2022	3,427,330,294				137,040,974
Aportaciones	137,040,974				137,040,974
Donaciones de Capital	137,035,075				137,035,075
Actualización de la Hacienda Pública/ Patrimonio	5,899				5,899
Variaciones de la Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2022		-227,411,672	59,235,316		-168,176,356
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)		-227,411,672	-221,361,611		-221,361,611
Resultados de Ejercicios Anteriores			227,411,671		-1
Revalúos			136,185,013		136,185,013
Reservas			0		0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores			-82,999,757		-82,999,757
Cambios en el Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2022				0	0
Resultado por Posición Monetaria				0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2022	3,564,371,268	1,419,156,061	-168,176,355	501,303,386	5,316,654,360

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

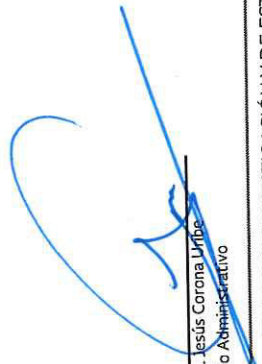
Cuenta Pública 2022

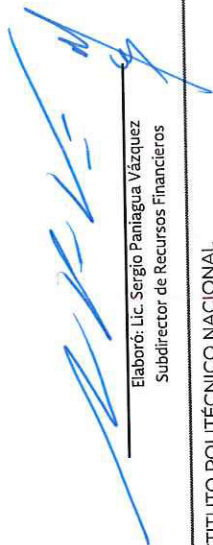
CUENTA PÚBLICA 2022
ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(PESOS)

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

Concepto	Saldo Inicial	Cargos del Periodo	Abonos del Periodo	Saldo Final	Variación del Periodo
ACTIVO	5,466,181,610	7,638,425,949	7,687,265,972	5,417,341,587	-48,840,023
Activo Circulante	546,128,497	5,896,797,938	6,021,072,633	421,853,802	-124,274,695
Efectivo y Equivalentes	480,766,402	1,645,311,883	1,734,041,081	392,037,204	-88,729,198
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	49,474,665	4,234,391,619	4,275,826,731	8,039,553	-41,435,112
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	8,818,324	0	0	8,818,324	0
Inventarios	0	0	0	0	0
Almacenes	7,069,106	17,094,436	11,204,821	12,958,721	5,889,615
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Otros Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Activo No Circulante	4,920,053,113	1,741,628,011	1,666,193,339	4,995,487,785	75,434,672
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	6,062,367,427	1,352,206,729	1,126,598,241	6,287,975,915	225,608,488
Bienes Muebles	4,129,409,389	359,757,603	359,753,744	4,129,413,248	3,859
Activos Intangibles	2,855,601	280,753	0	3,236,354	280,753
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-5,276,377,479	27,653,286	179,841,354	-5,428,565,547	-152,188,068
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	1,698,175	1,729,640	0	3,427,815	1,729,640

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

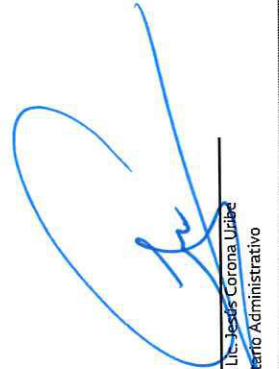
Cuenta Pública 2022

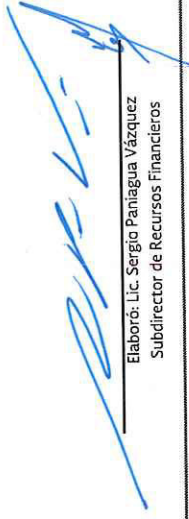
CUENTA PÚBLICA 2022
ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(PESOS)

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

Concepto	Moneda de Contratación	Institución o País Acreedor	Saldo Inicial del Periodo	Saldo Final del Periodo
DEUDA PÚBLICA				
Corto Plazo			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
Subtotal Corto Plazo			0	0
Largo 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
Subtotal Largo Plazo			0	0
Otros Pasivos			118,391,868	100,687,227
Total Deuda y Otros Pasivos			118,391,868	100,687,227

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 2022

CUENTA PÚBLICA 2022
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
DEL 1.º DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 Y 2021
(PESOS)

Ente Público:		Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional		Concepto		2022	2021
Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación		Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión		Concepto		2022	2021
Origen		Origen				2022	2021
Impuestos		Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso				137,035,075	285,289,796
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social		Bienes Muebles				0	0
Contribuciones de Mejoras		Otros Orígenes de Inversión				137,035,075	285,289,796
Derechos		Aplicación				124,910,942	268,995,363
Productos		Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso				89,423,475	114,647,591
Aprovechamientos		Bienes Muebles				27,656,763	154,160,627
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios		Otras Aplicaciones de Inversión				7,830,704	187,145
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones		Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión				12,124,133	16,294,433
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones		Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento				64,758,619	28,107,603
Otros Orígenes de Operación		Origen				0	0
Aplicación		Endeudamiento Neto				0	0
Servicios Personales		Interno				0	0
Materiales y Suministros		Externo				0	0
Servicios Generales		Otros Orígenes de Financiamiento				64,758,619	28,107,603
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público		Aplicación				130,574,984	40,293,674
Transferencias al Resto del Sector Público		Servicios de la Deuda				0	0
Subsidios y Subvenciones		Interno				0	0
Ayudas Sociales		Externo				0	0
Pensiones y Jubilaciones		Otras Aplicaciones de Financiamiento				130,574,984	40,293,674
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos		Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento				-65,816,365	-12,186,071
Transferencias a la Seguridad Social		Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo				-88,729,198	-55,513,374
Donativos		Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio				480,766,402	536,279,776
Transferencias al Exterior		Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio				392,037,204	480,766,402
Participaciones							
Aportaciones							
Convenios							
Otras Aplicaciones de Operación							
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación						-35,036,966	-59,621,736

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

Alfonso L. de la Cruz
Secretario Administrativo

Edgardo L. Sergio Barba Vázquez
Subdirector de Recursos Financieros

Cuenta Pública 2022

CUENTA PÚBLICA 2022
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	5,316,654,360
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100.00
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	5,316,654,360

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	216	0	216	31,260,459	
AGRARIOS					
OTROS (INDIQUE)					
TOTAL	217	0	216	31,260,459	

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 DE DESGLOSE

NOTAS AL ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

ACTIVO

> Efectivo y Equivalentes

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, el saldo de este rubro se integra como sigue:

❖ Bancos

Concepto	2022	2021
Bancos CINVESTAV Zacatenco (1)	230,632,855	208,027,758
Bancos de Fondos Alternos (2)	161,404,349	272,738,644
Total de Bancos	392,037,204	480,766,402

Al cierre del mes de diciembre 2022 se muestra un decremento en el rubro de efectivo y equivalentes por 88,729,198 pesos, que representa un 18.46% menos.

(1) El saldo contable al cierre del mes de diciembre 2022 se integra de 60 cuentas bancarias de las cuales, 18 son administradas en Oficinas Centrales y 42 por Unidades Foráneas, conforme al siguiente cuadro:

Unidad	Cuentas	Importe
Oficinas centrales	18	135,483,091
Guadalajara	21	26,910,780
Irapuato	4	4,072,460
Langebio	3	13,521,622

CUENTA PÚBLICA 2022

Unidad	Cuentas	Importe
Mérida	2	43,731,183
Monterrey	1	2,748
Querétaro	2	546,236
Saltillo	3	5,835,616
Tamaulipas	6	529,119
Suma	60	230,632,855

(2) Este saldo se integra de cuentas bancarias de proyectos que se realizan en el CINVESTAV y se compone de 403 cuentas bancarias, de las cuales: 194 son administradas en oficinas centrales y 209 en unidades foráneas distribuidas como se muestra a continuación:

Unidad	Cuentas	Importe
Oficinas centrales	194	92,323,098
Guadalajara	15	3,968,772
Irapuato	38	10,271,092
Langebio	42	24,363,464
Mérida	36	12,731,869
Monterrey	10	1,959,745
Querétaro	20	5,971,975
Saltillo	47	9,296,654
Tamaulipas	1	517,681
Suma	403	161,404,349

De las cuentas anteriores 15 de ellas están en dólares americanos y bajo la responsabilidad de: 2 en Oficinas centrales, 4 en Unidad Langebio, 4 en Unidad Irapuato, 4 en Unidad Guadalajara y 1 en Mérida.

❖ Inversiones temporales

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

CUENTA PÚBLICA 2022

- ❖ 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 2022 y 2021, el saldo de este rubro se integra como sigue:

Concepto	2022	2021
Cuentas por cobrar por venta de bienes y prestación de servicios	1,262,669	2,409,586
Cuentas por Cobrar de Rec. Ext.	156,000	3,985,948
Otras Cuentas por Cobrar de Unidades Foráneas	140,000	36,446,030
Deudores Diversos	443,609	384,839
Deudores Diversos de Fondos Alternos	320,823	44,029
Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalente a Corto Plazo	5,716,452	6,204,233
Total de Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	8,039,553	49,474,665

Al cierre del mes de diciembre 2022, el saldo contable refleja el importe de 8,039,553 pesos, menor en 41,435,112 pesos, en términos porcentuales un 83.75% menos, comparado con el mismo período de ejercicio 2021.

El saldo de las cuentas de deudores al cierre del mes de diciembre 2022, en relación con el mismo período del 2021 se observa con un aumento de un 78.24%.

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.

CUENTA PÚBLICA 2022

Se presenta un resumen de las cuentas por cobrar, con desagregación por vencimiento a 90, 180, menos o igual 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	1,248,269	220,400	0	90,000	1,558,669
Anticipo para compras y gastos	355,937	75,581	20,840	312,074	764,432
Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalente a Corto Plazo	4,212,092	3,031	21,227	1,480,103	5,716,453
Total de Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	5,816,298	299,011	42,067	1,882,177	8,039,553

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.

Cabe señalar que derivado de la pandemia generada por el virus SARS COV2, durante el ejercicio 2021 se dificultaron las labores de cobranza, toda vez que el personal se encontraba trabajando a distancia y en la mayoría de los casos, por seguridad el acceso a las instalaciones era limitado al personal indispensable, situación que se fue regulando en el ejercicio 2022.

➤ Derechos a Recibir Bienes o Servicios

Concepto	2022	2021
Anticipo a Proveedores por adquisición de Bienes y Prestación de Servicios	0	0
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
Total de Derechos a Recibir Bienes o Servicios	8,818,324	8,818,324

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 (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

CUENTA PÚBLICA 2022

completa" con un valor total de 9'829,480 (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 judice, 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 pesos, el cual corresponde al contrato CINVESTAV-SA-141014-01 celebrado con la Constructora Intercomunicación y Acceso, S.A. de C.V. por un monto de 27,034,299 pesos, otorgándose un anticipo del 30% por 8,110,290 pesos, del cual se amortizó un monto de 4,206,706 pesos. La fecha de inicio era el 14 de noviembre de 2014 y la fecha de terminó el 31 de diciembre de 2014, sin embargo, por problemas con la constructora la obra se interrumpió y actualmente se encuentra en litigio por lo que habrá que esperar el dictamen del área jurídica para establecer el tratamiento del finiquito y del registro contable, tanto del contrato como de la amortización del anticipo.

> Inventarios

Sin información que revelar

> Almacenes

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, nuestra cuenta de almacenes se integra como sigue:

Concepto	2022	2021
Materiales de Administración, y artículos oficiales	3,212,424	2,442,856
Materiales y Artículos de Construcción y reparación	3,733,401	3,986,553
Productos químicos farmacéuticos y de laboratorio	33,967	28,184
Combustibles, lubricantes y aditivos	15,297	18,687
Vestuarios, Blancos prendas de protección y artículos deportivos	5,337,260	130,660
Herramientas, refacciones y accesorios para consumo	626,371	462,166
Total de Almacenes	12,958,721	7,069,106

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

CUENTA PÚBLICA 2022

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

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

➤ **Estimaciones y deterioros**

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**

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, los Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso, se integran como sigue:

• Terrenos y Bienes Inmuebles:

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

Cuenta	Valor Histórico 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)	2022 Total, neto 9 (4-8)	2021 Total, neto
Terrenos	0	0	0	0	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	0	0
Cininvestav										

CUENTA PÚBLICA 2022

Cuenta	Valor Histórico 1	Reexpresión 2	Revaluación 3	Suma de B. I. 4 (1+2+3)	Depreciación n Acumulada 5	Depreciación de Reexpresión 6	Depreciación Revalúo 7	Suma de la Depreciación 8 (5+6+7)	2022 Total, neto 9 (4-8)	2021 Total, neto
Zacatenco										
Terrenos	1,398,011	541,404	708,067,010	710,006,425	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	710,006,424	666,929,920
Sede Sur										
Terrenos	14,933,165	5,783,125	25,710,250	46,426,540	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	46,426,540	46,426,540
Cininvestav										
Saltillo										
Terrenos	3,425,666	1,326,648	41,072,176	45,824,490	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	45,824,490	40,596,626
Cininvestav										
Tamaulipas										
Terrenos	1,000,000	387,267	473,272,733	474,660,000	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	474,660,000	442,800,000
Cininvestav										
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	385,172,091
Cininvestav										
Guadalajara										
Terrenos	2,355,795	912,322	375,812,590	379,080,707	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	379,080,707	350,640,654
Cininvestav										
Querétaro										
Terrenos	139,579,100	54,054,405	0	193,633,505	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	193,633,505	193,633,504
Cininvestav										
Mérida										
Terrenos	0	0	22,775,277	22,775,277	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	22,775,277	22,624,657
Cininvestav										
Tepepan										
Terrenos	0	0	32,284,119	32,284,119	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	32,284,119	32,218,326
Cininvestav San										
Borja										
Terrenos	0	0	40,101,991	40,101,991	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	40,101,991	40,101,991
Cininvestav										
Schiller										
Terrenos	0	0	390,921,892	390,921,892	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	390,921,892	390,304,322
Cininvestav										
Mérida II										

CUENTA PÚBLICA 2022

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)	2022 Total, neto 9 (4-8)	2021 Total, neto
Terrenos										
Cinvestav	0	0	128,404,308	128,404,308	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	128,404,308	128,404,308
Monterrey										
Edificios No										
Habitacionales	760,832,606	492,270,250	77,681,583	1,330,784,439	335,051,326	492,270,250	12,034,915	839,356,491	491,427,949	481,493,783
Cinvestav										
Zacatenco										
Edificios No										
Habitacionales	193,075,024	43,710,760	50,972,307	287,758,092	33,052,330	43,710,760	6,666,327	83,429,417	204,328,675	209,764,127
Cinvestav										
Sede Sur										
Edificios No										
Habitacionales	11,479,427	8,494,270	0	19,973,697	5,552,190	8,494,270	0	14,046,460	5,927,237	6,158,973
Cinvestav										
Schiller										
Edificios No										
Habitacionales	2,031,950	1,503,554	6,901,773	10,437,277	976,290	1,503,554	932,889	3,412,732	7,024,545	7,110,968
Cinvestav										
Tepepan										
Edificios No										
Habitacionales	982,919	572,172	3,007,596	4,562,687	402,892	572,172	371,516	1,346,580	3,216,107	3,224,664
Cinvestav San										
Borja										
Edificios No										
Habitacionales	71,672,296	46,630,264	127,361,503	245,664,063	31,236,939	46,630,264	16,596,557	94,463,760	151,200,303	153,515,857
Cinvestav										
Saltillo										
Edificios No										
Habitacionales	72,665,053	41,785,956	77,431,478	191,882,487	28,707,068	41,785,956	10,782,516	81,275,540	110,606,947	112,941,446
Cinvestav										
Mérida										
Edificios No										
Habitacionales	74,999,945	0	0	74,999,945	0	0	0	0	74,999,945	0
Cinvestav										
Mérida II										

CUENTA PÚBLICA 2022

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)	2022 Total, neto 9 (4-8)	2021 Total, neto
Edificios No Habitacionales Cinvestav	117,189,709	77,920,579	148,280,506	343,390,794	51,722,429	77,920,579	16,153,167	145,796,175	197,594,619	193,430,453
Tamaulipas										
Edificios No Habitacionales Cinvestav	55,066,826	21,098,236	215,926,173	292,091,235	15,511,145	21,098,236	30,806,322	67,415,703	224,675,532	232,501,681
Irapuato										
Edificios No Habitacionales Cinvestav	85,569,147	53,354,993	73,246,346	212,170,486	35,721,382	53,354,993	10,039,832	99,116,207	113,054,280	109,715,310
Guadalajara										
Edificios No Habitacionales Cinvestav	59,439,289	40,697,576	9,540,748	109,677,613	26,842,923	40,697,576	573,286	68,113,785	41,563,828	39,668,002
Monterrey										
Edificios No Habitacionales Cinvestav	99,698,648	64,772,020	67,564,598	232,035,266	43,381,998	64,772,020	8,225,376	116,379,394	115,655,872	115,292,745
Querétaro										
Edificios No Habitacionales Cinvestav	62,626,475	0	0	62,626,475	17,519,010	0	0	117,519,010	45,107,465	51,504,013
ABACUS										
Construcciones en Proceso en Edificación no	20,630,013	No aplica	0	20,630,013	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	20,630,013	39,145,278
Habitacional										
Total	1,865,740,433	961,659,418	3,460,576,064	6,287,975,915	621,366,834	892,810,630	113,182,702	1,627,360,166	4,660,615,749	4,495,320,239

Es importante comentar que en el mes de agosto de 2022 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 INDABIN, 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 pesos, importe inferior al

CUENTA PÚBLICA 2022

valor neto reflejado en los registros contables, que es de 472,540,718 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 2021, el 3.3%.

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

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

- Construcciones en Proceso:

Al cierre del ejercicio 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

- 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 2022, obteniendo un total neto de 332,178,612 pesos.

CUENTA PÚBLICA 2022

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	2022 Total, neto	2021 Total, neto
Mobiliario	195,986,722	146,566,617	49,420,105	57,321,327
Equipo de Administración	68,998,513	55,814,074	13,184,440	16,503,435
Bienes Informáticos	449,173,686	443,345,598	5,828,088	14,000,384
Equipos y Aparatos Audiovisuales	9,437,209	9,211,009	226,200	423,358
Cámaras fotográficas y de video	7,261,461	6,878,502	382,959	663,780
Otro Mobiliario y Equipo Educativo	26,300,320	23,413,303	2,887,016	2,998,140
Equipo de laboratorio	2,353,655,082	2,115,977,947	237,677,135	300,669,798
Instrumental Médico y de Laboratorio	1,396,466	1,396,466	0	0
Vehículos y Equipo de Transporte	12,120,333	12,120,333	0	0
Equipo Marítimo	362,357	361,438	919	2,298
Equipo auxiliar de Transporte	90,316	90,316	0	0
Maquinaria y equipo Agropecuario	3,520,896	3,520,896	0	0
Maquinaria y equipo Industrial	48,898,442	41,144,234	7,754,207	10,781,777
Maquinaria y equipo de Construcción	567,347	460,522	106,825	130,839
Equipo y aparatos de comunicación	41,767,106	33,787,948	7,979,157	10,066,123
Maquinaria y equipo eléctrico	52,925,271	48,426,178	4,499,093	7,044,299
Herramientas y maquinas	7,575,850	5,572,767	2,003,082	2,064,020
Refacciones y accesorios	2,881,634	2,652,248	229,386	455,622
Subtotal	3,282,919,009	2,950,740,397	332,178,612	423,125,200
Reexpresión	846,494,239	846,494,239	0	0
Total de Bienes Muebles	4,129,413,248	3,797,234,636	332,178,612	423,125,200

Los saldos de estas cuentas al cierre del mes de diciembre 2022 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

CUENTA PÚBLICA 2022

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 el mes septiembre se actualizó la cifra de bienes en comodato por lo que, se reclasificaron 3,427,815 pesos por bienes muebles conjuntamente con su depreciación, que el CINVESTAV otorgó en comodato a diferentes instituciones de investigación, mismo que fue actualizado por la Subdirección de Recursos Materiales.

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 con el siguiente resultado:

Registro Contable	Recursos Materiales	Conciliación
3,286,346,824	3,291,319,389	4,972,565

El registro contable es menor al valor de la relación de bienes muebles en 4,972,565 pesos, la variación se deriva de partidas en conciliación las cuales se registrarán contablemente una vez que se cuente con la documentación soporte y se realice un análisis de esta para proceder a su registro.

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

- Activos Intangibles:

Al cierre del mes de diciembre 2022 se tienen registradas 259 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 NETO 2022	TOTAL NETO 2021
Patentes, Marcas y Derechos	3,236,354	1,953,638	1,282,716	1,223,739
Total de Activos Intangibles	3,236,354	1,953,638	1,282,716	1,223,739

- 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

CUENTA PÚBLICA 2022

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 2021, siendo las siguientes:

Cuenta	Tasa de depreciación
Mobiliario y Equipo de Oficina	10
Equipo de Computo	33.33
Equipo de Administración	10
Equipo y Aparatos Audiovisuales	33.33
Cámaras Fotográficas y de Video	33.33
Otro Mobiliario y Equipo Educacional	10
Equipo Médico y de Laboratorio	20
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

- Estimaciones y Deterioros
- Sin información que revelar

CUENTA PÚBLICA 2022

➤ Otros Activos

- Bienes en Comodato

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	2022 Total, neto	2021 Total, neto
Mobiliario	399,961	199,935	200,026	240,021
Equipo de Administración	110,902	60,075	50,827	61,916
Bienes Informáticos	1,729,240	612,428	1,116,812	0
Equipos y Aparatos audiovisuales	13,804	4,214	9,590	0
Cámaras Fotográficas y de vídeo	38,988	12,995	25,993	0
Otro Mobiliario y Equipo Educativo	7,723	7,723	0	0
Equipo de laboratorio	1,110,880	1,110,880	0	81,758
Equipos y Aparatos de comunicación y Telecomunicación	8,288	829	7,459	0
Maquinaria y equipo eléctrico	8,030	8,030	0	240
Total de Bienes en Comodato	3,427,815	2,017,107	1,410,707	383,935

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 2022 y 2021, se conforma como sigue:

CUENTA PÚBLICA 2022

Concepto	2022	2021
Remuneraciones por pagar al personal de carácter permanente a corto plazo	520,622	694,043
Remuneraciones p/pagar al personal de carácter permanente p/cancelación	399,522	433,357
Cheques cancelados pendientes de cobro	12,523,640	11,440,038
Transferencias rechazadas o canceladas	74,877	0
Proveedores del país	14,012,843	6,966,356
Acreedores diversos	490,945	431,862
Acreedores diversos de unidades foráneas	7,860	0
Intereses bancarios	2	0
Total de Cuentas por pagar a corto plazo	28,030,310	19,956,656

Al cierre del mes de diciembre 2022, el saldo contable refleja el importe de 28,030,310 pesos mayor en 8,073,654 pesos, en términos porcentuales un 40.46%. mayor, comparado con el mismo periodo del ejercicio 2021.

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	615,347	766,137	8,392,820	3,744,356	13,518,660
Proveedores por pagar	14,431,574	1,576	16,320	62,180	14,511,650
Retenciones y cuotas por pagar a corto plazo	1,611,392	345,788	368,726	1,765,935	4,091,840
Otras cuentas por pagar a corto plazo	1,480,792	281,580	461,152	266,839	2,490,363
Total de cuentas por pagar a corto plazo	18,139,104	1,395,081	9,239,018	5,839,310	34,612,513

- Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo

Al 31 de diciembre de 2022 y 2021, el saldo se integra como sigue:

CUENTA PÚBLICA 2022

Contribución	2022	2021
Impuestos y Cuotas por pagar	20,252,442	7,109,534
Retenciones del Sistema de Seguridad Social por pagar a corto plazo	5,202,574	77,508
Impuesto sobre nóminas y otros que se derivan de una relación laboral	4,981,048	7,891,020
Otras Retenciones y Contribuciones por pagar	22,020,204	24,345,995
Total de Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo	52,456,268	39,424,057

El saldo contable de 52,456,268 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	2022	2021
Adeudos a la Tesorería de la Federación	4,091,840	1,933,147
Total de Otras cuentas por pagar a corto plazo	4,091,840	1,933,147

- Pasivos Diferidos a Corto Plazo

CUENTA PÚBLICA 2022

Concepto	2022	2021
Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	2,101,815	39,428,368
Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo Unidades Foráneas	388,548	4,084,245
Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0	0
Total de Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	2,490,363	43,512,613

El saldo contable al cierre del mes de diciembre 2022 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	2022	2021
Fondos en Administración a Corto Plazo	13,302,092	13,264,816
Total de Fondos en Administración a corto plazo	13,302,092	13,264,816

- Provisiones a Corto Plazo:

Sin información que revelar

- Otros Pasivos a Corto Plazo:

Concepto	2022	2021
Otros pasivos circulantes sanciones	137,934	134,662
Otros pasivos circulantes a corto plazo Unidades Foráneas	45,313	45,074
Otros Pasivos circulantes a corto plazo	133,108	111,843
Total de Otros pasivos a corto plazo	316,354	291,579

CUENTA PÚBLICA 2022

> Pasivo No Circulante

- Cuentas por Pagar a Largo Plazo
Sin información que revelar

- Documentos por Pagar a Largo Plazo
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 ACTIVIDADES

> INGRESOS DE GESTIÓN

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

CUENTA PÚBLICA 2022

- Aprovechamientos de tipo corriente:

Concepto	2022	2021
Otros aprovechamientos	449,500	438,584
Total de Aprovechamientos de tipo corriente	449,500	438,584

- Ingresos por Venta de Bienes y Servicios

Concepto	2022	2021
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	61,109,146	92,655,125
Total de Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	61,109,146	92,655,125

Al cierre del mes de diciembre 2022 comparado al mismo periodo del ejercicio anterior, encontramos que se obtuvieron 31,545,979 pesos menos de ingresos.

- Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas

El saldo contable al 31 de diciembre de 2022, 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.

Concepto	2022	2021
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	2,965,302,103	2,797,906,617
Total de Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	2,965,302,103	2,797,906,617

- Ingresos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2022

Concepto	2022	2021
Ingresos Financieros	505,153	394,820
Total de Ingresos Financieros	505,153	394,820

El saldo contable al 31 de diciembre de 2022 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	2022	2021
Diferencia por tipo de cambio	4,626,960	2,335,987
Ingresos de Fondos Alternos	66,096,407	37,116,299
Otros ingresos de Fondos Alternos	3	0
Otros ingresos y beneficios varias unidades	301,077	224,406
Total de Otros Ingresos y Beneficios Varios	71,024,447	39,676,692

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 2022

• GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS

Concepto	Ingresos Propios	Transferencias y Asignaciones	Otros Ingresos	TOTAL 2022	TOTAL 2021
Servicios Personales	50,713	2,319,136,931	0	2,319,187,644	2,179,514,914
Materiales y Suministros	12,363,340	210,560,912	57,404,424	280,328,677	266,861,697
Servicios Generales	32,848,791	412,218,784	46,911,338	491,978,913	509,748,705
Subsidios y subvenciones	3,469,779	17,531,957	20,930,344	41,932,080	34,568,258
Total Gasto de Funcionamiento	48,732,624	2,959,448,584	125,246,106	3,133,427,314	2,990,693,574
Subtotal de Otros Gastos y pérdidas extraordinarias	0	0	0	186,324,646	167,789,935
Total de Gastos 2022	48,732,624	2,959,448,584	125,246,106	3,319,751,960	3,158,483,509

Del cuadro anterior solamente se describen las cuentas de gasto de funcionamiento del ejercicio 2022, que en lo individual representan el 10% o más del total de los gastos:

El concepto 1100 "Remuneraciones del personal de carácter permanente" representa el 24.88% 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 13.82% del total de los gastos de aguinaldo, prima vacacional y dominical.

El concepto 1500 "Otras prestaciones sociales y económicas" representa el 18.67% del total de los gastos, por los estímulos a los trabajadores del CINVESTAV.

El concepto 1600 "Pago de estímulos a servidores públicos" representa el 10.42% con el que se cubren pagos por prestaciones de servicios de terceros al CINVESTAV.

NOTAS AL ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA

➤ HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO

A continuación, se presentan los comentarios al Patrimonio Contribuido

CUENTA PÚBLICA 2022

- Aportaciones:

Su saldo al 31 de diciembre de 2022 y 2021, se integra como sigue:

Concepto	2022	2021
Apertura del Ejercicio	2,725,896,109	2,456,238,282
Aport. Del Gob. Fed. por devengar	137,035,076	269,657,827
Total de Aportaciones	2,862,931,184	2,725,896,109

- Donaciones de Capital:

Su saldo al 31 de diciembre de 2022 y 2021, se integra como sigue:

Concepto	2022	2021
Apertura del Ejercicio	701,434,185	701,434,185
Patrimonio Donado	5,899	0
Total de Aportaciones	701,440,084	701,434,185

- Actualización de la Hacienda Pública/ Patrimonio

Es importante comentar que en el mes de agosto de 2022 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 pesos, importe inferior al valor neto reflejado en los registros contables que es de 472,540,718 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

CUENTA PÚBLICA 2022

- Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro):

Concepto	2022	2021
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-221,361,611	-227,411,671
Total Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-221,361,611	-227,411,671

El desahorro que se aprecia es el resultado del cierre del mes de diciembre 2022.

- Resultados de Ejercicios Anteriores:

Su saldo al 31 de diciembre de 2022 y 2021, se integra como sigue:

Concepto	2022	2021
Ejercicios Anteriores	-1,613,115,869	-1,385,704,197
Rectificación de resultados de ejercicios anteriores	-375,118,879	-292,119,122
Total Resultados de Ejercicios Anteriores	-1,988,234,748	-1,677,823,319

El saldo que se refleja al cierre del mes de diciembre 2022 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:

CUENTA PÚBLICA 2022

Denominación de la cuenta	Importe
Terrenos Cinvestav Sede Sur	708,067,010
Terrenos Cinvestav Saltillo	25,710,250
Terrenos Cinvestav Tamaulipas	41,072,176
Terrenos Cinvestav Irapuato	473,272,733
Terrenos Cinvestav Guadalajara	364,239,107
Terrenos Cinvestav Querétaro	375,812,590
Terrenos Cinvestav Tepepan	22,775,277
Terrenos Cinvestav San Borja	32,284,119
Terrenos Cinvestav Schiller	40,101,991
Terrenos Cinvestav Mérida II	390,921,892
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	6,901,773
Edificios No Habitacionales Cinvestav San Borja	3,007,596
Edificios No Habitacionales Cinvestav Saltillo	127,361,503
Edificios No Habitacionales Cinvestav Mérida	77,431,478
Edificios No Habitacionales Cinvestav Tamaulipas	148,280,506
Edificios No Habitacionales Cinvestav Irapuato	215,926,173
Edificios No Habitacionales Cinvestav Guadalajara	73,246,346
Edificios No Habitacionales Cinvestav Monterrey	9,540,748
Edificios No Habitacionales Cinvestav Querétaro	67,564,599
Total de Revalúo	3,460,576,065

- Reservas:

CUENTA PÚBLICA 2022

Sin información que revelar

- Exceso O Insuficiencia En La Actualización De La Hacienda Pública Federal

Superávit por reexpresión	2022	2021
Apertura del Ejercicio	501,303,386	501,303,386
Superávit por Reexpresión	501,303,386	501,303,386

No se han realizado movimientos que incrementen el saldo contable al cierre del mes de diciembre 2022.

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	2022	2021
Fondo con Afectación Específica	0	0
Efectivo en Bancos-Tesorería	392,037,204	480,766,402
Total de Efectivos y Equivalentes	392,037,204	480,766,402

El efectivo en Bancos-Tesorería, corresponde al saldo contable que se tiene registrado en esta cuenta al cierre del mes de diciembre 2022, 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

CUENTA PÚBLICA 2022

Concepto	2022	2021
Ahorro/Desahorro antes de Rubros Extraordinarios.	-8,273,268	-59,621,736
Pasivo diferido a corto plazo	-41,022,249	-11,698,105
Fondo y bienes de terceros en garantía y/o administración a corto plazo	37,276	4,534,780
Rectificación de resultados de ejercicios anteriores	-9,878,624	-11,514,351
Resultado de Ejercicios Anteriores	-6,552,978	-17,081,216
Otros pasivos a corto plazo	24,775	62,429
Cuentas por pagar a corto plazo	23,255,558	15,574,672
Donaciones de capital	5,899	0
Derechos a recibir efectivo y equivalente	41,435,111	7,935,722
Derechos a recibir bienes o servicios	0	7,543
Bienes inmuebles e infraestructura de construcciones en proceso	-89,423,475	-114,647,592
Bienes muebles	-27,656,763	-154,160,627
Inversiones financieras a largo plazo	0	14,528,896
Activos intangibles	-1,729,640	-187,145
Aportaciones	36,938,795	269,657,827
Almacenes	-5,889,615	1,095,529
Total de Efectivos y Equivalentes	-88,729,198	-55,513,374

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 2022.

CUENTA PÚBLICA 2022

Concepto	2022
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Total de Ingresos Presupuestarios	3,157,465,881
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios	4,626,960
Ingresos Financieros	0
Incremento por variación de inventarios	0
Diminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Diminución del exceso de provisiones	0
Otros ingresos y beneficios varios	0
Otros ingresos contables no presupuestarios	4,626,960
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables	63,702,492
Aprovechamientos patrimoniales	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0
Otros ingresos presupuestarios no contables	63,702,492
4. Total de Ingresos Contables (4 = 1 + 2 - 3)	3,098,390,349
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
1. Total de Egresos Presupuestarios	3,273,705,683
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	151,483,191
Materias primas y materiales de producción y comercialización	0
Materiales y suministros	17,058,340
Mobiliario y equipo de administración	1,111,397
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	114,428
Vehículos y equipo de transporte	27,124,361
Equipo de defensa y seguridad	0
Maquinaria, otros equipos y herramientas	0
Activos biológicos	546,131
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	89,423,475
Compra de títulos y valores	0
Concesión de préstamos	0

CUENTA PÚBLICA 2022

Concepto	2022
Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos	0
Provisiones para contingencias y otras erogaciones especiales	0
Amortización de la deuda pública	0
Aduidos de ejercicios fiscales anteriores (ADEFAS)	0
Otros egresos presupuestarios no contables	15,905,039
3. Más Gastos Contables No Presupuestarios	197,529,468
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	179,771,668
Provisiones	0
Disminución de inventarios	0
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Aumento por insuficiencia de provisiones	0
Otros gastos	0
Otros gastos contables no presupuestarios	17,757,800
4. Total de Gastos Contables (4 = 1 + 2 + 3)	3,319,751,960

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 PRESUPUESTARIAS

CONTABLES

Cuentas de Orden Contables del Sector Paraestatal:

Sin información que revelar.

- Emisión de obligaciones

Se cuenta con un importe de 822,907,012 pesos, que corresponde a Obligaciones Laborales pendientes de fondear, derivadas de la prima de antigüedad que cubre el CINVESTAV y no se encuentran consideradas dentro de las que cubre el ISSSTE, cifra actualizada con el Estudio Actuarial 2019.

CUENTA PÚBLICA 2022

- Avals 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 2022 asciende a la cantidad de 31,260,459 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	2022 Total, neto	2021 Total, neto
Mobiliario	399,961	199,935	200,026	240,022
Equipo de Administración	110,902	60,075	50,827	61,916
Bienes Informáticos	1,729,240	612,428	1,116,812	0
Equipos y Aparatos audiovisuales	13,804	4,214	9,590	0
Cámaras Fotográficas y de video	38,988	12,995	25,993	0
Otro Mobiliario y Equipo Educacional	7,723	7,723	0	0
Equipo de laboratorio	1,110,880	1,110,880	0	81,758

CUENTA PÚBLICA 2022

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	2022 Total, neto	2021 Total, neto
Equipos y Aparatos de comunicación y Telecomunicación	8,288	829	7,459	0
Maquinaria y equipo eléctrico	8,030	8,030	0	240
Total de Bienes en Comodato	3,427,815	2,017,107	1,410,707	383,936

- 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 2022.

Ingresos	2022
Presupuesto de Ingresos Aprobado	3,252,128,219
Presupuesto de Ingresos por Ejecutar	479,972,600
Modificaciones al Presupuesto de Ingreso Aprobado	385,310,262
Presupuesto de Ingresos Devengado	0
Presupuesto de Ingresos Recaudado	3,157,465,881

Egresos	2022
Presupuesto de Egresos Aprobado	3,252,128,184
Presupuesto de Egresos por Ejercer	379,529,177
Presupuesto de Egresos Modificado	385,310,262

CUENTA PÚBLICA 2022

Egresos	2022
Presupuesto de Egresos Comprometido	0
Presupuesto de Egresos Devengado	0
Presupuesto de Egresos Ejercido	0
Presupuesto de Egresos Pagado	3,257,909,269

NOTAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

➤ Introducción

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

El objetivo de las Notas a los Estados Financieros es la revelación del contexto y de los aspectos económicos-financieros más relevantes que influyeron en las decisiones al cierre del mes de diciembre 2022 y que fueron considerados en la elaboración de los Estados Financieros para la comprensión de estos y sus particularidades.

De esta manera, se informa y explica la respuesta de la administración CINVESTAV a las condiciones relacionadas con la información financiera del 1º de enero al 31 de diciembre de 2022; además expone las políticas que podrían afectar la toma de decisiones en periodos posteriores.

➤ Panorama Económico y Financiero

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

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

CUENTA PÚBLICA 2022

financiera del periodo terminado al 31 de diciembre de 2022 no incluyen ningún ajuste significativo que pueda resultar de la incertidumbre material por los efectos del COVID-19.

➤ Autorización e Historia

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

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

➤ Organización y Objeto Social

- Objeto social: Formar especialistas de postgrado, investigadores y expertos cuyas acciones apoyen a las actividades científicas y tecnológicas para lograr el sostenimiento de las prioridades productivas de bienes nacionales y sociales.
- Principal actividad: Formar investigadores especialistas a nivel posgrado y expertos en diversas disciplinas científicas y tecnológicas, así como la realización de investigación básica aplicada de carácter científico y tecnológico.
- Ejercicio fiscal: 2022.
- 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 apegan al Marco Conceptual de Contabilidad Gubernamental (MCCG), Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental (PBCG) emitidos por el CONAC, a las Normas de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGG SP) emitidas por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la SHCP.
- La normatividad aplicada para el reconocimiento, valuación y revelación de los diferentes rubros de información financiera, así como las bases de medición utilizadas para la elaboración de los estados financieros son los siguientes:
- Costo Histórico: El registro de Bienes Inmueble y Bienes Muebles, se encuentran registrados a costo de adquisición.
- Reexpresión: Los inmuebles y muebles se actualizaron hasta el ejercicio 2007, incluyendo su correspondiente depreciación por medio de los factores derivados del Índice Nacional de Precios al Consumidor publicados por el Banco de México. Por lo que respecta a los años subsecuentes, no se actualizan por no 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 INDABIN.
- Los postulados básicos: De conformidad con el artículo 22 de la LGCG, "...los postulados tienen como objetivo sustentar técnicamente la contabilidad gubernamental, así como organizar la efectiva sistematización que permita la obtención de información veraz, clara y concisa", y a continuación se mencionan estos postulados:
 - Sustancia Económica
 - Entes Públicos
 - Existencia Permanente
 - Revelación Suficiente
 - Importancia Relativa
 - Registro e Integración Presupuestaria
 - Consolidación de la Información Financiera
 - Devengo Contable

CUENTA PÚBLICA 2022

- Valuación
- Dualidad Económica
- Consistencia

➤ Normatividad Supletoria:

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

➤ Políticas de Contabilidad Significativas:

- Actualización: Los inmuebles y muebles se actualizaron hasta el ejercicio 2007, incluyendo su correspondiente depreciación por medio de los factores derivados del Índice Nacional de Precios al Consumidor publicados por el Banco de México. Por lo que respecta a los años subsecuentes, no se actualizan 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 agosto de 2022 se realizó la actualización de los avalúos de los terrenos e inmuebles de las sedes del CINVESTAV teniendo un efecto neto de 136,185,013 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

CUENTA PÚBLICA 2022

➤ 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	33.33
Otro Mobiliario y Equipo Educacional	10
Equipo Médico y de Laboratorio	20
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

CUENTA PÚBLICA 2022

➤ Fideicomisos

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.

- Procesos de mejora

Sin información que revelar.

- Información por segmentos:

Sin información que revelar.

- Eventos Posteriores al Cierre:

Sin información que revelar.

- Partes Relacionadas

Sin información que revelar.

- Responsabilidad Sobre la Presentación Razonable de la Información Contable:

CUENTA PÚBLICA 2022

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.

Autorizó Lic. Jesús Corona Uribe
Secretario Administrativo

Elaboró Lic. Sergio Paniagua Vázquez
Subdirector de Recursos Financieros

Cuenta Pública 2022

CUENTA PÚBLICA 2022
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(PESOS)

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

Concepto	2022
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Total de Ingresos Presupuestarios	3,157,465,881
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios	4,626,960
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	4,626,960
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables	63,702,492
Aprovechamientos patrimoniales	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0
Otros ingresos presupuestarios no contables	63,702,492
4. Total de Ingresos Contables (4 = 1 + 2 - 3)	3,098,390,349
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
1. Total de Egresos Presupuestarios	3,273,705,683
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	151,483,191
Materias primas y materiales de producción y comercialización	0
Materiales y suministros	17,058,340
Mobiliario y equipo de administración	1,311,397
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	114,428
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	27,124,381
Vehículos y equipo de transporte	0
Equipo de defensa y seguridad	0
Maquinaria, otros equipos y herramientas	546,131
Activos biológicos	0
Bienes inmuebles	0
Activos intangibles	0
Obra pública en bienes de dominio público	0
Obra pública en bienes propios	89,423,475
Acciones y participaciones de capital	0
Compra de títulos y valores	0
Concesión de préstamos	0

Cuenta Pública 2022

CUENTA PÚBLICA 2022
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(PESOS)

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

Concepto	2022
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	15,905,039
3. Más Gastos Contables No Presupuestarios	197,529,468
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	179,771,668
Provisiones	0
Disminución de inventarios	0
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Aumento por insuficiencia de provisiones	0
Otros gastos	0
Otros gastos contables no presupuestarios	17,757,800
4. Total de Gastos Contables (4 = 1 - 2 + 3)	3,319,751,960

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

Autorizó: Lic. Jesús Corona Uribe
Secretario Administrativo

Elaboró: 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 2022
Dictamen Presupuestario

17-marzo-2023



®

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 17 de marzo de 2023.
Oficio No. ZGP/1703/04/23

Mtro. José Miguel Macías Fernández
Dirección General de 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 2022, 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 2022, 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. Gregoria Esperanza Paz Córdova
Socio Responsable

C.c.p. Dr. Alberto Sánchez Hernández.- Director General del CINVESTAV.- Presente.
Lic. Patricia Gabriela Urquiza Yllescas.- Titular del Órgano Interno de Control en el CINVESTAV.- Presente.

GEPZ/cgpc/jayc*

1/6



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

Dictamen Presupuestario

ÍNDICE

Contenido	Página
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



AMERICA EUROPE ASIA AFRICA OCEANIA
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 2022, 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.





®

*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 2022 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 17 de marzo de 2023, 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 2022" emitidos mediante oficio 309-A.-003/2023 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.





®

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

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. Gregoria Esperanza Paz Córdova
Socio Responsable

Naucalpan de Juárez, Estado de México,
a 17 de marzo de 2023.



Cuenta Pública 2022

CUENTA PÚBLICA 2022
ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS
L4) 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)	RECAUDADO (5)	
Impuestos	0	0	0	0	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	0	0	0	0
Derechos	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Aprovechamientos	0	0	0	0	0	0
Ingresos por Venta de Bienes, Prestación de Servicios y Otros Ingresos	635,197,548	0	635,197,548	155,224,983	155,224,983	-479,972,565
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la	2,616,930,636	385,310,262	3,002,240,898	3,002,240,898	3,002,240,898	385,310,262
Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0	0	0	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y	0	0	0	0	0	0
Jubilaciones	0	0	0	0	0	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0	0	0	0	0	0
Total^{1/}	3,252,128,184	385,310,262	3,637,438,446	3,157,465,881	3,157,465,881	-94,662,303
				Ingresos Excedentes		

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)	RECAUDADO (5)	
Ingresos del Poder Ejecutivo Federal o Estatal y de los Municipios	0	0	0	0	0	0
Impuestos	0	0	0	0	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	0	0	0	0
Derechos	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Aprovechamientos	0	0	0	0	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la	0	0	0	0	0	0
Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0	0	0	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y	0	0	0	0	0	0
Jubilaciones	0	0	0	0	0	0
Ingresos de los Entes Públicos de los Poderes Legislativo y Judicial, de los	0	0	0	0	0	0
Organos Autónomos y del Sector Paraestatal o Paramunicipal, así como de	0	0	0	0	0	0
las Empresas Productivas del Estado	0	0	0	0	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	3,252,128,184	385,310,262	3,637,438,446	3,157,465,881	3,157,465,881	-94,662,303
Productos	0	0	0	0	0	0
Ingresos por Ventas de Bienes, Prestación de Servicios y Otros Ingresos	635,197,548	0	635,197,548	155,224,983	155,224,983	-479,972,565
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y	2,616,930,636	385,310,262	3,002,240,898	3,002,240,898	3,002,240,898	385,310,262
Jubilaciones	0	0	0	0	0	0
Ingresos Derivados de Financiamiento	0	0	0	0	0	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0	0	0	0	0	0
Total^{1/}	3,252,128,184	385,310,262	3,637,438,446	3,157,465,881	3,157,465,881	-94,662,303
				Ingresos Excedentes		

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

C.P. Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2022
INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

Concepto	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
TOTAL DE RECURSOS ^{1/}	3,785,568,650	4,045,987,872	3,567,015,272
DISPONIBILIDAD INICIAL	533,440,431	409,549,391	409,549,391
CORRIENTES Y DE CAPITAL	635,197,583	635,197,583	155,224,983
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	117,652,470	117,652,470	67,313,349
INTERNAS	117,652,470	117,652,470	67,313,349
EXTERNAS	0	0	0
INGRESOS DIVERSOS	517,545,113	517,545,113	87,911,634
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0	0
OTROS	517,545,113	517,545,113	87,911,634
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	0	0	0
SUBSIDIOS	2,616,930,636	3,002,240,898	3,002,240,898
CORRIENTES	7,773,080	13,000,000	13,000,000
DE CAPITAL	7,773,080	13,000,000	13,000,000
APOYOS FISCALES	0	0	0
CORRIENTES	2,609,157,556	2,989,240,898	2,989,240,898
SERVICIOS PERSONALES	2,609,157,556	2,952,302,103	2,952,302,103
OTROS	1,976,296,716	2,319,136,930	2,319,136,930
INVERSIÓN FÍSICA	632,860,840	633,165,173	633,165,173
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	36,938,795	36,938,795
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS	0	0	0
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	3,252,128,219	3,637,438,481	3,157,465,881
ENDEUDAMIENTO (O DESENDEUDAMIENTO) NETO	0	0	0
INTERNO	0	0	0
EXTERNO	0	0	0

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


C.P. Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2022
EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

Concepto	APROBADO	MODIFICADO	PAGADO
TOTAL DE RECURSOS^{1/}	3,785,568,650	4,046,387,872	3,567,015,272
GASTO CORRIENTE	3,252,128,184	3,481,585,578	3,139,280,834
SERVICIOS PERSONALES	1,979,038,884	2,321,879,098	2,319,187,643
DE OPERACIÓN	1,196,961,711	1,038,327,926	740,897,717
SUBSIDIOS	69,956,283	75,183,203	33,805,875
OTRAS EROGACIONES	6,171,306	46,195,351	45,389,599
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	0	155,852,868	118,519,812
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	66,429,337	29,096,337
OBRA PÚBLICA	0	89,423,531	89,423,475
SUBSIDIOS	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
COSTO FINANCIERO	0	0	0
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INTERNOS	0	0	0
EXTERNOS	0	0	0
EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	0	0	0
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	15,905,037
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	15,905,037
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	3,252,128,184	3,637,438,446	3,273,705,683
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	0
ORDINARIOS	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	533,440,466	409,549,426	293,309,589
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.

C.P. Angel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2022
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	3,252,128,184	3,637,438,446	3,273,705,683	3,273,705,683	363,732,763

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

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



C.P. Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2022
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA (ARMONIZADO)^{1/}
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUB EJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (G-I)	3	4	5	6 = (3-4)
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	3,252,128,184	385,310,262	3,637,438,446	3,273,705,683	3,273,705,683	363,732,763
Total del Gasto	3,252,128,184	385,310,262	3,637,438,446	3,273,705,683	3,273,705,683	363,732,763

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

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

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



C.P. Angel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2022
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO^{1/}
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO ECONOMÍA	AFILIADO	MODIFICADO	REVENIDOR	SALDO	ECONOMÍA
TOTAL	3,252,128,184	3,637,438,446	3,273,705,683	3,273,705,683	363,732,763
Gasto Corriente	3,252,128,184	3,481,585,578	3,155,185,871	3,155,185,871	326,399,707
Servicios Personales	1,979,038,884	2,321,879,098	2,319,187,643	2,319,187,643	2,691,455
1000 Servicios personales	1,979,038,884	2,321,879,098	2,319,187,643	2,319,187,643	2,691,455
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	755,587,846	779,725,344	779,725,344	779,725,344	
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,524,637	29,878,796	27,187,341	27,187,341	2,691,455
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	419,431,487	433,463,350	433,463,350	433,463,350	
1400 Seguridad social	159,240,415	167,103,138	167,103,138	167,103,138	
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	328,484,007	585,133,914	585,133,914	585,133,914	
1700 Pago de estímulos a servidores públicos	312,760,492	326,574,556	326,574,556	326,574,556	
Gasto De Operación	1,196,961,711	1,038,327,926	740,897,717	740,897,717	297,430,209
2000 Materiales y suministros	561,276,089	408,537,795	286,182,197	286,182,197	122,355,598
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	143,942,602	129,821,893	117,975,840	117,975,840	11,846,053
2200 Alimentos y utensilios	9,592,775	5,376,440	5,338,896	5,338,896	237,744
2300 Materias primas y materiales de producción y comercialización	5,136,889	3,062,008	3,027,035	3,027,035	34,973
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	27,264,235	34,766,859	10,857,488	10,857,488	23,908,371
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	340,548,647	190,307,880	111,520,144	111,520,144	78,787,736
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	5,493,986	5,400,910	2,477,834	2,477,834	2,923,076
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	8,753,227	9,412,906	9,098,671	9,098,671	314,235
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	20,543,738	30,168,899	25,886,489	25,886,489	4,302,410
3000 Servicios generales	635,685,612	629,790,131	454,715,520	454,715,520	175,074,611
3100 Servicios básicos	92,061,012	59,650,868	59,526,342	59,526,342	124,526
3200 Servicios de arrendamiento	42,166,882	42,877,974	18,726,568	18,726,568	24,151,406
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	273,607,966	227,525,477	127,439,765	127,439,765	100,085,712
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	14,028,660	15,835,492	15,376,391	15,376,391	459,101
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	111,240,524	178,451,569	167,366,044	167,366,044	11,085,525
3700 Servicios de traslado y viáticos	47,674,154	41,016,913	7,344,827	7,344,827	33,672,086
3800 Servicios oficiales	5,094,508	5,094,508	1,202,986	1,202,986	3,891,522

3900 Otros servicios generales	49,812,106	59,337,330	57,732,597	57,732,597	1,604,733
Subsidios	69,956,283	75,183,203	33,805,875	33,805,875	41,377,328
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	69,956,283	75,183,203	33,805,875	33,805,875	41,377,328
4300 Subsidios y subvenciones	69,956,283	75,183,203	33,805,875	33,805,875	41,377,328
Otros De Corriente	6,171,306	46,195,351	61,294,636	61,294,636	-15,099,285
3000 Servicios generales		37,263,394	53,168,431	53,168,431	-15,905,037
3900 Otros servicios generales		37,263,394	53,168,431	53,168,431	-15,905,037
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	6,171,306	8,931,957	8,126,205	8,126,205	805,752
4400 Ayudas sociales	6,171,306	8,931,957	8,126,205	8,126,205	805,752
Pensiones Y Jubilaciones					
Gasto De Inversión		155,852,868	118,519,812	118,519,812	37,333,056
Inversión Física		155,852,868	118,519,812	118,519,812	37,333,056
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles		66,429,337	29,096,337	29,096,337	37,333,000
5100 Mobiliario y equipo de administración		7,436,033	1,311,397	1,311,397	6,124,636
5200 Mobiliario y equipo educacional y recreativo		451,247	114,428	114,428	336,819
5300 Equipo e instrumental medico y de laboratorio		57,124,850	27,124,381	27,124,381	30,000,469
5600 Maquinaria, otros equipos y herramientas		1,417,207	546,131	546,131	871,076
6000 Inversión pública		89,423,531	89,423,475	89,423,475	56
6200 Obra pública en bienes propios		89,423,531	89,423,475	89,423,475	56

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

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

C.P. Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2022
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA (ARMONIZADO)^{1/}
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES/ (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (5-4)
Gasto Corriente	3,252,128,184	229,457,394	3,481,585,578	3,155,185,871	3,155,185,871	326,399,707
Gasto De Capital		155,852,868	155,852,868	118,519,812	118,519,812	37,333,056
Total del Gasto	3,252,128,184	385,310,262	3,637,438,446	3,273,705,683	3,273,705,683	363,732,763

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

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

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


C.P. Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2022
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO (ARMONIZADO)^{1/1}
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

CONCEPTO	ACREDITADO	IMPORTE EN REDUCCIÓN	DECRETADO	PAGADO	SUPERAVIT
Servicios personales	1,979,038,884	342,840,214	2,321,879,098	2,319,187,643	2,591,455
Remuneraciones al personal de carácter permanente	755,597,846	24,127,498	779,725,344	779,725,344	
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,524,637	26,354,159	29,878,796	27,187,341	2,591,455
Remuneraciones adicionales y especiales	419,431,487	14,031,863	433,463,350	433,463,350	
Seguridad social	159,240,415	7,862,723	167,103,138	167,103,138	
Otras prestaciones sociales y económicas	328,484,007	256,649,907	585,133,914	585,133,914	
Pago de estímulos a servidores públicos	312,760,492	13,814,064	326,574,556	326,574,556	
Materiales y suministros	561,276,099	-152,738,304	408,537,795	286,182,197	122,355,598
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	143,942,602	-14,120,709	129,821,893	117,975,840	11,846,053
Alimentos y utensilios	9,592,775	-4,016,335	5,576,440	5,338,696	237,744
Materias primas y materiales de producción y comercialización	5,138,889	-2,074,881	3,062,008	3,027,035	34,973
Materiales y artículos de construcción y de reparación	27,264,235	7,502,624	34,766,859	10,857,488	23,909,371
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	340,548,647	-150,240,767	190,307,880	111,520,144	78,787,736
Combustibles, lubricantes y aditivos	5,493,986	-93,076	5,400,910	2,477,834	2,923,076
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	8,753,227	659,679	9,412,906	9,098,671	314,235
Herramientas, refacciones y accesorios menores	20,543,738	9,645,161	30,188,899	25,888,489	4,302,410
Servicios generales	635,685,612	31,367,913	667,053,525	507,883,951	159,169,574
Servicios básicos	92,061,012	-32,410,144	59,650,868	59,526,342	124,526
Servicios de arrendamiento	42,166,682	711,292	42,877,974	18,726,568	24,151,406
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	273,607,966	-46,062,489	227,525,477	127,439,765	100,085,712
Servicios financieros, bancarios y comerciales	14,028,660	1,806,832	15,835,492	15,376,391	459,101
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	111,240,524	67,211,045	178,451,569	167,366,044	11,085,525
Servicios de traslado y viáticos	47,674,154	-6,657,241	41,016,913	7,344,827	33,672,086
Servicios oficiales	5,094,508		5,094,508	1,202,986	3,891,522
Otros servicios generales	49,812,106	46,788,618	96,600,724	110,901,028	-14,300,304
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	76,127,589	7,987,571	84,115,160	41,932,080	42,183,080
Subsidios y subvenciones	69,956,283	5,226,920	75,183,203	33,805,875	41,377,328
Ayudas sociales	6,171,306	2,760,651	8,931,957	8,126,205	805,752

Bienes muebles, inmuebles e intangibles			66,429,337	66,429,337	29,096,337	29,096,337	37,333,000
Mobiliario y equipo de administración			7,436,033	7,436,033	1,311,397	1,311,397	6,124,636
Mobiliario y equipo educacional y recreativo			451,247	451,247	114,428	114,428	336,819
Equipo e instrumental medico y de laboratorio			57,124,850	57,124,850	27,124,381	27,124,381	30,000,469
Maquinaria, otros equipos y herramientas			1,417,207	1,417,207	546,131	546,131	871,076
Inversión pública			89,423,531	89,423,531	89,423,475	89,423,475	56
Obra pública en bienes propios			89,423,531	89,423,531	89,423,475	89,423,475	56
Total del Gasto	3,252,128,184	3,637,438,446	385,310,262	3,637,438,446	3,273,705,683	3,273,705,683	363,732,763

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

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

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


C.P. Angel Eduardo Rivera González
 Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2022
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA Y
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
LAJ CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS				DENOMINACIÓN		GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y AJUSTACIONES		GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL		
PI	EN	BF	AI	PI	UR	SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	RENTAS Y AJUSTACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE	INVERSIÓN	
						1,979,038,884	1,196,981,711	68,956,283	6,171,306	3,252,128,184		155,852,668			155,852,668	3,252,128,184	100.0		4.3
						2,321,879,098	1,038,327,926	75,183,203	46,195,351	3,481,585,576		118,519,812			118,519,812	3,637,438,446	95.7		3.6
						2,319,187,643	740,897,717	33,805,875	61,294,636	3,155,185,871		118,519,812			118,519,812	3,273,705,683	96.4		3.6
						2,319,187,643	740,897,717	33,805,875	61,294,636	3,155,185,871		118,519,812			118,519,812	3,273,705,683	96.4		3.6
						117.2	61.9	48.3	-	97.0						100.7			
						99.9	71.4	45.0	132.7	90.6		76.0			76.0	90.0			
1																			
1						5,527,150	219,432			5,746,582					5,746,582	5,746,582	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						146.7	98.5			144.9					144.9	144.9			
1						100.0	100.0		100.0	100.0					100.0	100.0			
1																			
1						5,527,150	219,432			5,746,582					5,746,582	5,746,582	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						146.7	98.5			144.9					144.9	144.9			
1						100.0	100.0		100.0	100.0					100.0	100.0			
1																			
1						5,527,150	219,432			5,746,582					5,746,582	5,746,582	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						146.7	98.5			144.9					144.9	144.9			
1						100.0	100.0		100.0	100.0					100.0	100.0			
1																			
1						5,527,150	219,432			5,746,582					5,746,582	5,746,582	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						146.7	98.5			144.9					144.9	144.9			
1						100.0	100.0		100.0	100.0					100.0	100.0			
1																			
1						5,527,150	219,432			5,746,582					5,746,582	5,746,582	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						146.7	98.5			144.9					144.9	144.9			
1						100.0	100.0		100.0	100.0					100.0	100.0			
1																			
1						5,527,150	219,432			5,746,582					5,746,582	5,746,582	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						146.7	98.5			144.9					144.9	144.9			
1						100.0	100.0		100.0	100.0					100.0	100.0			
1																			
1						5,527,150	219,432			5,746,582					5,746,582	5,746,582	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						146.7	98.5			144.9					144.9	144.9			
1						100.0	100.0		100.0	100.0					100.0	100.0			
1																			
1						5,527,150	219,432			5,746,582					5,746,582	5,746,582	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						8,108,545	216,130		3,302	8,327,977					8,327,977	8,327,977	100.0		
1						146.7	98.5			144.9					144.9	144.9			
1						100.0	100.0		100.0	100.0					100.0	100.0			
1																			
1						5,527,150	219,432												

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS				DENOMINACIÓN		GASTO GOBIERNO					GASTOS INVERSIÓN				TOTAL	
EN	OF	AI	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTOS DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE GASTO	SUMA	PENSIONES Y ADELANTOS	QUEBRANTES	STOS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CONTRATE PENSIONES Y ADELANTOS
1	3	04	001	L4J	Porcentaje Pag/Aprob	146.7	98.5			144.9					144.9	
1	3	04	001	L4J	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0	
2					Desarrollo Social											
2					Aprobado	1,004,700.169	139,570.036	69,556.263	4,750.000	1,219,076.488					1,219,076.488	100.0
2					Modificado	1,205,007.040	86,766.213	75,183.203	6,661.349	1,373,617.805					1,373,617.805	100.0
2					Devengado	1,205,007.040	86,766.213	33,805.875	6,661.349	1,332,240.477					1,332,240.477	100.0
2					Pagado	1,205,007.040	86,766.213	33,805.875	6,661.349	1,332,240.477					1,332,240.477	100.0
2					Porcentaje Pag/Aprob	119.9	62.1	48.3	140.2	108.3					108.3	
2					Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	45.0	100.0	97.0					97.0	
2	5				Educación											
2	5				Aprobado	1,004,700.169	139,570.036	69,556.263	4,750.000	1,219,076.488					1,219,076.488	100.0
2	5				Modificado	1,205,007.040	86,766.213	75,183.203	6,661.349	1,373,617.805					1,373,617.805	100.0
2	5				Devengado	1,205,007.040	86,766.213	33,805.875	6,661.349	1,332,240.477					1,332,240.477	100.0
2	5				Pagado	1,205,007.040	86,766.213	33,805.875	6,661.349	1,332,240.477					1,332,240.477	100.0
2	5				Porcentaje Pag/Aprob	119.9	62.1	48.3	140.2	108.3					108.3	
2	5				Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	45.0	100.0	97.0					97.0	
2	5	04			Postgrado											
2	5	04			Aprobado	973,229.756	139,357.686	69,556.263	4,750.000	1,187,293.725					1,187,293.725	100.0
2	5	04			Modificado	1,171,246.345	86,486.250	75,183.203	6,645.918	1,339,561.716					1,339,561.716	100.0
2	5	04			Devengado	1,171,246.345	86,486.250	33,805.875	6,645.918	1,298,184.388					1,298,184.388	100.0
2	5	04			Pagado	1,171,246.345	86,486.250	33,805.875	6,645.918	1,298,184.388					1,298,184.388	100.0
2	5	04			Porcentaje Pag/Aprob	120.3	62.1	48.3	139.8	108.3					108.3	
2	5	04			Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	45.0	100.0	96.9					96.9	
2	5	04	006		Educación de postgrado de calidad											
2	5	04	006		Aprobado	973,229.756	139,357.686	69,556.263	4,750.000	1,187,293.725					1,187,293.725	100.0
2	5	04	006		Modificado	1,171,246.345	86,486.250	75,183.203	6,645.918	1,339,561.716					1,339,561.716	100.0
2	5	04	006		Devengado	1,171,246.345	86,486.250	33,805.875	6,645.918	1,298,184.388					1,298,184.388	100.0
2	5	04	006		Pagado	1,171,246.345	86,486.250	33,805.875	6,645.918	1,298,184.388					1,298,184.388	100.0
2	5	04	006		Porcentaje Pag/Aprob	120.3	62.1	48.3	139.8	108.3					108.3	
2	5	04	006		Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	45.0	100.0	96.9					96.9	
2	5	04	006	E010	Servicios de Educación Superior y Postgrado											
2	5	04	006	E010	Aprobado	973,229.756	139,357.686	69,556.263	4,750.000	1,117,337.442					1,117,337.442	100.0
2	5	04	006	E010	Modificado	1,171,246.345	86,486.250	75,183.203	6,645.918	1,264,378.513					1,264,378.513	100.0
2	5	04	006	E010	Devengado	1,171,246.345	86,486.250	33,805.875	6,645.918	1,264,378.513					1,264,378.513	100.0
2	5	04	006	E010	Pagado	1,171,246.345	86,486.250	33,805.875	6,645.918	1,264,378.513					1,264,378.513	100.0
2	5	04	006	E010	Porcentaje Pag/Aprob	120.3	62.1	48.3	139.8	113.2					113.2	
2	5	04	006	E010	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	45.0	100.0	100.0					100.0	
2	5	04	006	E010	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional											
2	5	04	006	E010	Aprobado	973,229.756	139,357.686	69,556.263	4,750.000	1,117,337.442					1,117,337.442	100.0
2	5	04	006	E010	Modificado	1,171,246.345	86,486.250	75,183.203	6,645.918	1,264,378.513					1,264,378.513	100.0
2	5	04	006	E010	Devengado	1,171,246.345	86,486.250	33,805.875	6,645.918	1,264,378.513					1,264,378.513	100.0
2	5	04	006	E010	Pagado	1,171,246.345	86,486.250	33,805.875	6,645.918	1,264,378.513					1,264,378.513	100.0
2	5	04	006	E010	Porcentaje Pag/Aprob	120.3	62.1	48.3	139.8	113.2					113.2	
2	5	04	006	E010	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0	45.0	100.0	100.0					100.0	
2	5	04	006	S243	Programa de Becas Elisa Acuña											
2	5	04	006	S243	Aprobado	69,556.263	69,556.263	69,556.263	69,556.263	69,556.263					69,556.263	100.0
2	5	04	006	S243	Modificado	75,183.203	75,183.203	75,183.203	75,183.203	75,183.203					75,183.203	100.0
2	5	04	006	S243	Devengado	33,805.875	33,805.875	33,805.875	33,805.875	33,805.875					33,805.875	100.0
2	5	04	006	S243	Pagado	33,805.875	33,805.875	33,805.875	33,805.875	33,805.875					33,805.875	100.0
2	5	04	006	S243	Porcentaje Pag/Aprob	48.3	48.3	48.3	48.3	48.3					48.3	

[illegible]

CÓDIGO		DESCRIPCIÓN		PRESUPUESTO		EJECUCIÓN		SALDO		PORCENTAJE		OBSERVACIONES	
3	8	01											
3	8	01	Investigación Científica	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Aprobado	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Modificado	1,108,763,513	951,345,593	39,530,700	2,099,639,796	118,519,812	2,255,492,664	93.1	2,255,492,664	93.1	
3	8	01	Devengado	1,108,072,058	653,915,374	54,629,985	1,814,617,417	118,519,812	1,933,137,229	93.9	1,933,137,229	93.9	
3	8	01	Pagado	1,108,072,058	653,915,374	54,629,985	1,814,617,417	118,519,812	1,933,137,229	93.9	1,933,137,229	93.9	
3	8	01	Porcentaje Pag/Aprob	114.2	61.9	-	89.5	85.4	85.7				
3	8	01	Porcentaje Pag/Modif	99.8	68.7	138.2	86.4	76.0	85.7				
3	8	01	Investigación en diversas instituciones de educación superior	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Aprobado	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Modificado	1,108,763,513	951,345,593	39,530,700	2,099,639,796	118,519,812	2,255,492,664	93.1	2,255,492,664	93.1	
3	8	01	Devengado	1,108,072,058	653,915,374	54,629,985	1,814,617,417	118,519,812	1,933,137,229	93.9	1,933,137,229	93.9	
3	8	01	Pagado	1,108,072,058	653,915,374	54,629,985	1,814,617,417	118,519,812	1,933,137,229	93.9	1,933,137,229	93.9	
3	8	01	Porcentaje Pag/Aprob	114.2	61.9	-	89.5	85.4	85.7				
3	8	01	Porcentaje Pag/Modif	99.8	68.7	138.2	86.4	76.0	85.7				
3	8	01	Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Aprobado	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Modificado	1,108,763,513	951,345,593	39,530,700	2,099,639,796	118,519,812	2,255,492,664	93.1	2,255,492,664	93.1	
3	8	01	Devengado	1,108,072,058	653,915,374	54,629,985	1,814,617,417	118,519,812	1,933,137,229	93.9	1,933,137,229	93.9	
3	8	01	Pagado	1,108,072,058	653,915,374	54,629,985	1,814,617,417	118,519,812	1,933,137,229	93.9	1,933,137,229	93.9	
3	8	01	Porcentaje Pag/Aprob	114.2	61.9	-	89.5	85.4	85.7				
3	8	01	Porcentaje Pag/Modif	99.8	68.7	138.2	86.4	76.0	85.7				
3	8	01	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Aprobado	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Modificado	1,108,763,513	951,345,593	39,530,700	2,099,639,796	118,519,812	2,255,492,664	93.1	2,255,492,664	93.1	
3	8	01	Devengado	1,108,072,058	653,915,374	54,629,985	1,814,617,417	118,519,812	1,933,137,229	93.9	1,933,137,229	93.9	
3	8	01	Pagado	1,108,072,058	653,915,374	54,629,985	1,814,617,417	118,519,812	1,933,137,229	93.9	1,933,137,229	93.9	
3	8	01	Porcentaje Pag/Aprob	114.2	61.9	-	89.5	85.4	85.7				
3	8	01	Porcentaje Pag/Modif	99.8	68.7	138.2	86.4	76.0	85.7				
3	8	01	Proyectos de infraestructura social del sector educativo	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Aprobado	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Modificado	1,108,763,513	951,345,593	39,530,700	2,099,639,796	118,519,812	2,255,492,664	93.1	2,255,492,664	93.1	
3	8	01	Devengado	1,108,072,058	653,915,374	54,629,985	1,814,617,417	118,519,812	1,933,137,229	93.9	1,933,137,229	93.9	
3	8	01	Pagado	1,108,072,058	653,915,374	54,629,985	1,814,617,417	118,519,812	1,933,137,229	93.9	1,933,137,229	93.9	
3	8	01	Porcentaje Pag/Aprob	114.2	61.9	-	89.5	85.4	85.7				
3	8	01	Porcentaje Pag/Modif	99.8	68.7	138.2	86.4	76.0	85.7				
3	8	01	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Aprobado	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Modificado	1,108,763,513	951,345,593	39,530,700	2,099,639,796	118,519,812	2,255,492,664	93.1	2,255,492,664	93.1	
3	8	01	Devengado	1,108,072,058	653,915,374	54,629,985	1,814,617,417	118,519,812	1,933,137,229	93.9	1,933,137,229	93.9	
3	8	01	Pagado	1,108,072,058	653,915,374	54,629,985	1,814,617,417	118,519,812	1,933,137,229	93.9	1,933,137,229	93.9	
3	8	01	Porcentaje Pag/Aprob	114.2	61.9	-	89.5	85.4	85.7				
3	8	01	Porcentaje Pag/Modif	99.8	68.7	138.2	86.4	76.0	85.7				
3	8	01	Mantenimiento de infraestructura	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Aprobado	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Modificado	1,108,763,513	951,345,593	39,530,700	2,099,639,796	118,519,812	2,255,492,664	93.1	2,255,492,664	93.1	
3	8	01	Devengado	1,108,072,058	653,915,374	54,629,985	1,814,617,417	118,519,812	1,933,137,229	93.9	1,933,137,229	93.9	
3	8	01	Pagado	1,108,072,058	653,915,374	54,629,985	1,814,617,417	118,519,812	1,933,137,229	93.9	1,933,137,229	93.9	
3	8	01	Porcentaje Pag/Aprob	114.2	61.9	-	89.5	85.4	85.7				
3	8	01	Porcentaje Pag/Modif	99.8	68.7	138.2	86.4	76.0	85.7				
3	8	01	Proyectos de infraestructura social del sector educativo	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Aprobado	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Modificado	1,108,763,513	951,345,593	39,530,700	2,099,639,796	118,519,812	2,255,492,664	93.1	2,255,492,664	93.1	
3	8	01	Devengado	1,108,072,058	653,915,374	54,629,985	1,814,617,417	118,519,812	1,933,137,229	93.9	1,933,137,229	93.9	
3	8	01	Pagado	1,108,072,058	653,915,374	54,629,985	1,814,617,417	118,519,812	1,933,137,229	93.9	1,933,137,229	93.9	
3	8	01	Porcentaje Pag/Aprob	114.2	61.9	-	89.5	85.4	85.7				
3	8	01	Porcentaje Pag/Modif	99.8	68.7	138.2	86.4	76.0	85.7				
3	8	01	Mantenimiento de infraestructura	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Aprobado	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Modificado	1,108,763,513	951,345,593	39,530,700	2,099,639,796	118,519,812	2,255,492,664	93.1	2,255,492,664	93.1	
3	8	01	Devengado	1,108,072,058	653,915,374	54,629,985	1,814,617,417	118,519,812	1,933,137,229	93.9	1,933,137,229	93.9	
3	8	01	Pagado	1,108,072,058	653,915,374	54,629,985	1,814,617,417	118,519,812	1,933,137,229	93.9	1,933,137,229	93.9	
3	8	01	Porcentaje Pag/Aprob	114.2	61.9	-	89.5	85.4	85.7				
3	8	01	Porcentaje Pag/Modif	99.8	68.7	138.2	86.4	76.0	85.7				
3	8	01	Proyectos de infraestructura social del sector educativo	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Aprobado	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Modificado	1,108,763,513	951,345,593	39,530,700	2,099,639,796	118,519,812	2,255,492,664	93.1	2,255,492,664	93.1	
3	8	01	Devengado	1,108,072,058	653,915,374	54,629,985	1,814,617,417	118,519,812	1,933,137,229	93.9	1,933,137,229	93.9	
3	8	01	Pagado	1,108,072,058	653,915,374	54,629,985	1,814,617,417	118,519,812	1,933,137,229	93.9	1,933,137,229	93.9	
3	8	01	Porcentaje Pag/Aprob	114.2	61.9	-	89.5	85.4	85.7				
3	8	01	Porcentaje Pag/Modif	99.8	68.7	138.2	86.4	76.0	85.7				
3	8	01	Mantenimiento de infraestructura	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Aprobado	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Modificado	1,108,763,513	951,345,593	39,530,700	2,099,639,796	118,519,812	2,255,492,664	93.1	2,255,492,664	93.1	
3	8	01	Devengado	1,108,072,058	653,915,374	54,629,985	1,814,617,417	118,519,812	1,933,137,229	93.9	1,933,137,229	93.9	
3	8	01	Pagado	1,108,072,058	653,915,374	54,629,985	1,814,617,417	118,519,812	1,933,137,229	93.9	1,933,137,229	93.9	
3	8	01	Porcentaje Pag/Aprob	114.2	61.9	-	89.5	85.4	85.7				
3	8	01	Porcentaje Pag/Modif	99.8	68.7	138.2	86.4	76.0	85.7				
3	8	01	Proyectos de infraestructura social del sector educativo	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Aprobado	968,811,565	1,057,072,243	1,421,306	2,027,305,114	155,852,868	2,027,305,114	100.0	2,027,305,114	100.0	
3	8	01	Modificado	1,108,763,513	951,345,593	39,530,700	2,099,639,796	118					

A handwritten signature in black ink, appearing to be "A." followed by a stylized flourish.

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL				
U	FIN	SE	AI	PR	OR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL CORRIENTE	PERSONALES Y SUBSIDIOS	INVERSIÓN
3	8	01	014	K027	L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional													
3	8	01	014	K027	L4J	Aprobado													
3	8	01	014	K027	L4J	Modificado										12,146,110			100.0
3	8	01	014	K027	L4J	Devengado										12,146,110			100.0
3	8	01	014	K027	L4J	Pagado										12,146,110			100.0
3	8	01	014	K027	L4J	Porcentaje Pag/Aprob										100.0			
3	8	01	014	K027	L4J	Porcentaje Pag/Modif										100.0			
3	8	01	014	W001		Operaciones ajenas													
3	8	01	014	W001		Aprobado													
3	8	01	014	W001		Modificado													
3	8	01	014	W001		Devengado													
3	8	01	014	W001		Pagado													
3	8	01	014	W001		Porcentaje Pag/Aprob													
3	8	01	014	W001		Porcentaje Pag/Modif													
3	8	01	014	W001	L4J	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional													
3	8	01	014	W001	L4J	Aprobado													
3	8	01	014	W001	L4J	Modificado													
3	8	01	014	W001	L4J	Devengado													
3	8	01	014	W001	L4J	Pagado													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Aprob													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Modif													
3	8	01	014	W001	L4J	Operaciones ajenas													
3	8	01	014	W001	L4J	Aprobado													
3	8	01	014	W001	L4J	Modificado													
3	8	01	014	W001	L4J	Devengado													
3	8	01	014	W001	L4J	Pagado													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Aprob													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Modif													
3	8	01	014	W001	L4J	Operaciones ajenas													
3	8	01	014	W001	L4J	Aprobado													
3	8	01	014	W001	L4J	Modificado													
3	8	01	014	W001	L4J	Devengado													
3	8	01	014	W001	L4J	Pagado													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Aprob													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Modif													
3	8	01	014	W001	L4J	Operaciones ajenas													
3	8	01	014	W001	L4J	Aprobado													
3	8	01	014	W001	L4J	Modificado													
3	8	01	014	W001	L4J	Devengado													
3	8	01	014	W001	L4J	Pagado													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Aprob													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Modif													
3	8	01	014	W001	L4J	Operaciones ajenas													
3	8	01	014	W001	L4J	Aprobado													
3	8	01	014	W001	L4J	Modificado													
3	8	01	014	W001	L4J	Devengado													
3	8	01	014	W001	L4J	Pagado													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Aprob													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Modif													
3	8	01	014	W001	L4J	Operaciones ajenas													
3	8	01	014	W001	L4J	Aprobado													
3	8	01	014	W001	L4J	Modificado													
3	8	01	014	W001	L4J	Devengado													
3	8	01	014	W001	L4J	Pagado													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Aprob													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Modif													
3	8	01	014	W001	L4J	Operaciones ajenas													
3	8	01	014	W001	L4J	Aprobado													
3	8	01	014	W001	L4J	Modificado													
3	8	01	014	W001	L4J	Devengado													
3	8	01	014	W001	L4J	Pagado													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Aprob													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Modif													
3	8	01	014	W001	L4J	Operaciones ajenas													
3	8	01	014	W001	L4J	Aprobado													
3	8	01	014	W001	L4J	Modificado													
3	8	01	014	W001	L4J	Devengado													
3	8	01	014	W001	L4J	Pagado													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Aprob													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Modif													
3	8	01	014	W001	L4J	Operaciones ajenas													
3	8	01	014	W001	L4J	Aprobado													
3	8	01	014	W001	L4J	Modificado													
3	8	01	014	W001	L4J	Devengado													
3	8	01	014	W001	L4J	Pagado													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Aprob													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Modif													
3	8	01	014	W001	L4J	Operaciones ajenas													
3	8	01	014	W001	L4J	Aprobado													
3	8	01	014	W001	L4J	Modificado													
3	8	01	014	W001	L4J	Devengado													
3	8	01	014	W001	L4J	Pagado													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Aprob													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Modif													
3	8	01	014	W001	L4J	Operaciones ajenas													
3	8	01	014	W001	L4J	Aprobado													
3	8	01	014	W001	L4J	Modificado													
3	8	01	014	W001	L4J	Devengado													
3	8	01	014	W001	L4J	Pagado													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Aprob													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Modif													
3	8	01	014	W001	L4J	Operaciones ajenas													
3	8	01	014	W001	L4J	Aprobado													
3	8	01	014	W001	L4J	Modificado													
3	8	01	014	W001	L4J	Devengado													
3	8	01	014	W001	L4J	Pagado													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Aprob													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Modif													
3	8	01	014	W001	L4J	Operaciones ajenas													
3	8	01	014	W001	L4J	Aprobado													
3	8	01	014	W001	L4J	Modificado													
3	8	01	014	W001	L4J	Devengado													
3	8	01	014	W001	L4J	Pagado													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Aprob													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Modif													
3	8	01	014	W001	L4J	Operaciones ajenas													
3	8	01	014	W001	L4J	Aprobado													
3	8	01	014	W001	L4J	Modificado													
3	8	01	014	W001	L4J	Devengado													
3	8	01	014	W001	L4J	Pagado													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Aprob													
3	8	01	014	W001	L4J	Porcentaje Pag/Modif													
3	8	01	014	W001															

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

C.F. Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2022
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL (ARMONIZADO)^{1/}
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
LAJ CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES/ (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUB EJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (G+I)	3	4	5	6 = (G+4)
Gobierno	5,746,582	2,581,395	8,327,977	8,327,977	8,327,977	
Coordinación de la Política de Gobierno	5,746,582	2,581,395	8,327,977	8,327,977	8,327,977	
Desarrollo Social	1,219,076,488	154,541,317	1,373,617,805	1,332,240,477	1,332,240,477	41,377,328
Educación	1,219,076,488	154,541,317	1,373,617,805	1,332,240,477	1,332,240,477	41,377,328
Desarrollo Económico	2,027,305,114	228,187,550	2,255,492,664	1,933,137,229	1,933,137,229	322,355,435
Ciencia, Tecnología e Innovación	2,027,305,114	228,187,550	2,255,492,664	1,933,137,229	1,933,137,229	322,355,435
Total del Gasto	3,252,128,184	385,310,262	3,637,438,446	3,273,705,683	3,273,705,683	363,732,763

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

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

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


C.P. Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2022
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA¹⁷
11 EDUCACIÓN PÚBLICA



[illegible]

[illegible]

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Presupuesto Devengado y Pagado, el ante público, 1977. Las actitudes por planes y total pueden no coincidir debido al redondeo. El símbolo *a* corresponde a porcentajes menores a 0.05% o mayores a 500%.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Presupuesto Devengado y Pagado, el ante público, 1977. Las actitudes por planes y total pueden no coincidir debido al redondeo. El símbolo *a* corresponde a porcentajes menores a 0.05% o mayores a 500%.

C.P. Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2022
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA (ARMONIZADO)^{1/}
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES: (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Programas Federales	3,252,128,184	385,310,262	3,637,438,446	3,273,705,683	3,273,705,683	363,732,763
Subsidios: Sectores Social y Privado o Entidades Federativas y Municipios	69,956,283	5,226,920	75,183,203	33,805,875	33,805,875	41,377,328
Sujetos a Reglas de Operación	69,956,283	5,226,920	75,183,203	33,805,875	33,805,875	41,377,328
Desempeño de las Funciones	3,144,642,556	375,228,621	3,519,871,177	3,181,610,705	3,181,610,705	338,260,472
Prestación de Servicios Públicos	3,144,642,556	285,805,090	3,430,447,646	3,092,187,230	3,092,187,230	338,260,416
Proyectos de Inversión		89,423,531	89,423,531	89,423,475	89,423,475	56
Administrativos y de Apoyo	37,529,345	4,854,721	42,384,066	58,289,103	58,289,103	-15,905,037
Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional	31,782,763	2,273,326	34,056,089	34,056,089	34,056,089	
Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión	5,746,582	2,581,395	8,327,977	8,327,977	8,327,977	
Operaciones ajenas				15,905,037	15,905,037	
Total del Gasto	3,252,128,184	385,310,262	3,637,438,446	3,273,705,683	3,273,705,683	363,732,763

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

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

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


C.P. Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
(PESOS)

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

Concepto	2022
1. Total de Ingresos Presupuestarios	3,157,465,881
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios	4,626,960
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	4,626,960
Actualización cuentas en dólares unidades	4,626,960
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables	63,702,492
Aprovechamientos Patrimoniales	
Ingresos Derivados de Financiamientos	
Otros Ingresos Presupuestarios No Contables	63,702,492
Obras en Proceso Fiscales	36,938,795
Obras en Proceso Extraordinarios	14,109,280
Bienes Muebles Ingresos Extraordinarios	7,705,944
Bienes Muebles Ingresos Propios	4,948,473
4. Total de Ingresos Contables (4 = 1 + 2 - 3)	3,098,390,349

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 2022
(PESOS)

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

Concepto	2022
1. Total de Egresos Presupuestarios	3,273,705,683
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	151,483,191
Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	
Materiales y Suministros	17,058,340
Mobiliario y Equipo de Administración	1,311,397
Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	114,428
Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	27,124,381
Vehículos y Equipo de Transporte	
Equipo de Defensa y Seguridad	
Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	546,131
Activos Biológicos	
Bienes Inmuebles	
Activos Intangibles	
Obra Pública en Bienes de Dominio Público	
Obra Pública en Bienes Propios	89,423,475
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	15,905,039
Para Pagos de Otros Terceros que se realizaron a principios del año 2023 (Operaciones Ajenas)	15,905,039
3. Más Gastos Contables No Presupuestarios	197,529,468
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	179,771,668
Provisiones	
Disminución de Inventarios	
Otros Gastos	
Inversión Pública no Capitalizable	
Otros Gastos Contables No Presupuestarios	17,757,800
Materiales y Suministros (consumos)	11,204,821
Diferencias de Tipo de Cambio cuentas en dólares unidades	6,552,979
4. Total de Gastos Contables (4= 1- 2 +3)	3,319,751,960

Autorizó: Lic. Jesús Corona Uribe
 Secretario Administrativo

Elaboró: Lic. Sergio Paniagua Vázquez
 Subdirector de Recursos Financieros

Notas a los Estados Presupuestales
del 1 de enero al 31 de diciembre del 2022
(Cifras Expresadas en miles de pesos)

1. 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.



2. 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 Secretaría 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 periodo fiscal.

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

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

Los Poderes Legislativo y Judicial, los entes autónomos las dependencias, así como las entidades respecto de los subsidios o transferencias que reciban, 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 2022.

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 2022, que se entregará de acuerdo a lo establecido en los Lineamientos Específicos para las Entidades que conforman el Sector Paraestatal para la Integración de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2022 dados a conocer mediante el oficio No.309-A.-002/2022 del 28 de enero de 2022 por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

3. Cumplimiento global de metas por programa

Programa Presupuestario: E010 "Servicios de Educación Superior y Posgrado":

Para el ejercicio fiscal del 2022, la entidad estableció nueve indicadores de gestión para evaluar el cumplimiento de las actividades programadas en el programa presupuestario E010, "Servicios de educación superior y posgrado". De ellos, ocho indicadores se encuentran clasificados como Meta PIPP-PASH y uno se encuentra clasificado como Meta PA-NO PASH.

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

El indicador de **FIN 2 PA-NO PASH: "Porcentaje de alumnos atendidos en programas de calidad del nivel de educación de posgrado"**, es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral independiente; Al cierre del mes de diciembre, se registraron 2,651 alumnos atendidos en programas con registro en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) del Conacyt, que representa 101.96% respecto de la meta anual programada de atender a 2,600 alumnos. La variación está directamente relacionada a la inscripción y reinscripción de alumnos ya que algunos alumnos que habían pausado sus estudios, al superar las afectaciones del Covid19 decidieron retomarlos.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **PROPÓSITO PIPP-PASH: "Porcentaje de estudiantes que concluyen sus estudios de posgrado"**, es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral. La entidad informa que 595 alumnos han concluido sus estudios, que en comparación con los 600 programados representa 99.17% de cumplimiento. La variación de menos 5 se debe a los efectos de la pandemia de SARS-CoV2, incluida la suspensión de labores, ya que dificultó la consecución y terminación de proyectos de investigación en las que se fundamentan la generación de tesis de los estudiantes de maestría y doctorado.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador del **COMPONENTE 1 PIPP-PASH: "Cobertura de educación superior, posgrado"**, es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral. Al cierre del mes de diciembre, se registraron 2,651 alumnos atendidos en nivel posgrado, que representa 101.96% respecto de la meta anual programada de atender a 2,600 alumnos. La variación está directamente relacionada a la inscripción y reinscripción de alumnos ya que algunos alumnos que habían pausado sus estudios, al superar las afectaciones del Covid19 decidieron retomarlos.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de la **ACTIVIDAD 1.1 PIPP-PASH: "Porcentaje de atención a la demanda de ingreso al nivel posgrado"**, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral independiente. Al cierre del mes de diciembre se reportan 586 alumnos de nuevo ingreso, lo que representa

102.81% respecto a los 570 reprogramados como meta anual. Su cumplimiento se debe a la oferta de programas educativos acreditados en el Sistema Nacional de Posgrado, con lo cual ha crecido el interés de los alumnos en cursar un posgrado en la institución, además de que han cumplido con los requisitos en el proceso de selección.

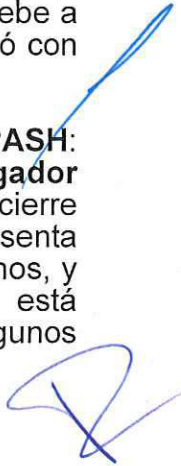
Respecto a la Unidad de Medida relacionada con el indicador de **COMPONENTE 2 PIPP-PASH: "Porcentaje de planes y programas educativos de posgrado en las modalidades presencial, no escolarizada y mixta reconocidos en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC)"**, es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral independiente. Al cierre del mes de diciembre se registraron 66 programas con registro en el actualmente denominado Sistema Nacional de Posgrado (SNP) del Conacyt, lo que representa un cumplimiento del 100%, respecto de la meta establecida en la primera variable del indicador. Su cumplimiento se debe a que en el transcurso del año fue aprobada la incorporación a este Sistema, el programa de Maestría en Ciencias en Navegación Aérea y Submarina.

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 independiente; se informa que al mes de diciembre se recibieron 16 solicitudes de actualización de planes y/o programas por parte de las áreas académicas, lo que representa un cumplimiento del 106.67%, respecto de la meta establecida en la primera variable del indicador. El cumplimiento se debe a que el Colegio de profesores solicitó el registro de materias optativas en su plan de estudios como parte de su actualización, 1 más a los programados como meta anual.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **COMPONENTE 3 PIPP-PASH: "Porcentaje de la planta académica o docente de tiempo completo con posgrado"**, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral independiente; La entidad reporta como meta alcanzada 598 Docentes con grado de especialidad maestría o doctorado, 2 menos de los 600 reprogramados como meta anual, lo que representa 99.67% de cumplimiento. La variación se explica porque el número de investigadores en la institución ha disminuido derivado de fallecimientos o jubilaciones, a la fecha no se han reemplazado.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **ACTIVIDAD 3.1 PIPP-PASH: "Porcentaje de personal académico y/o docente de tiempo completo apoyados para su superación académica"** es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral. Se informa que 583 investigadores han sido apoyados para su superación académica, lo que representa 99.83% de cumplimiento, en comparación de los 584 reprogramados como meta anual. La variación se debe a que 1 de los investigadores no pudo obtener el apoyo, debido a que no contó con una evaluación que así lo permitiera.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador del **ACTIVIDAD 3.2 PIPP-PASH: "Promedio de alumnos y/o alumnas de posgrado atendidos por investigador y/o académico"**, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral. Al cierre del mes de diciembre, se registraron 2,651 alumnos atendidos, lo que representa 101.96% respecto de la meta anual reprogramada de atender a 2,600 alumnos, y que 4.42 alumnos han sido atendido por cada investigador. La variación está directamente relacionada a la inscripción y reinscripción de alumnos ya que algunos



alumnos que habían pausado sus estudios, al superar las afectaciones del Covid19 decidieron retomarlos.

Programa Presupuestario: E021 "Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico":

Para el Programa Presupuestario E021 "Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico", se establecieron diez indicadores de gestión, todos clasificados como PIPP-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 cumplimiento anual sin calendarización trimestral. Se reportan 1709 artículos especializados de investigación de 1700 programados como meta anual, lo que representa 100.53% de cumplimiento. 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 cumplimiento anual sin calendarización trimestral. Se reportan 349 proyectos, lo que representa 99.71% respecto a 350 reprogramados como meta anual. La variación se debe a la falta de convocatorias y financiamiento para proyectos investigación dado el contexto derivado de la pandemia; Además, de la extinción de los fideicomisos no permitió contar con recursos para apoyar el desarrollo de proyectos En diciembre solo se aprobó 1 proyecto través de la Secretaría de Pesca y Acuacultura Sustentable de Yucatán.

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 semestral independiente. Se reportan 598 investigadores, que representan 99.67% con respecto a 600 reprogramados como meta anual. La variación se debe a investigadores que fallecieron y otros se jubilaron durante el transcurso 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 reportan 150 mujeres académicas, que representan 100.67% con respecto a 149 reprogramadas como meta anual. La variación se debe a que durante el último trimestre del año se logró la contratación de una investigadora nueva.

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 cumplimiento anual sin calendarización trimestral. Se informa que al cierre del mes de diciembre se reportaron 1'302,830 descargas electrónicas, que en comparación con los 1'300,000 reprogramados como meta anual, representa 100.22% de cumplimiento. Su cumplimiento se debe



al interés en la investigación científica que requiere de consultas y descargas de publicaciones de calidad, los cuales han sido publicados a través de artículos científicos por las revistas especializadas de circulación internacional de mayor relevancia en el mundo académico las cuales aportan conocimiento basado en resultados de excelencia.

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 cumplimiento anual sin calendarización trimestral. Al mes de diciembre 554 investigadores han sido reconocidos por el Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT, cumpliendo el 100% de la meta anual establecida. Esto se debe a aquellos investigadores ya consolidados que han buscado generar resultados relevantes para mantener dicho reconocimiento.

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 independiente. Se reportan 583 investigadores, que representa 99.83% con respecto a 584 académicos apoyados para su superación programados como meta anual. La variación se debe a que solo uno de los investigadores programados no pudo obtener el apoyo debido a que no contó con una evaluación que así lo permitiera.

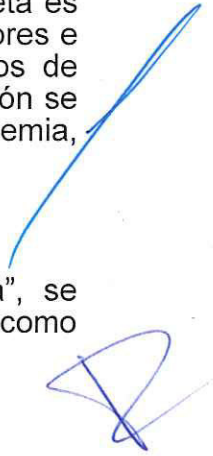
En relación a la Unidad de Medida relacionada con el indicador **ACTIVIDAD 2.2 PIPP-PASH, "Porcentaje de publicaciones de calidad"**, es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral. Se reportan 1,517 publicaciones arbitradas, que presenta 101.13% de 1500 programadas como meta anual. La variación de más 17, se debe a la rigurosidad en el trabajo científico de los investigadores del Centro ha aportado conocimientos originales, pertinentes y de calidad, los cuales han sido publicados a través de artículos científicos por las revistas especializadas de circulación internacional de mayor relevancia en el mundo académico.

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 independiente. Se informa que al cierre del mes de diciembre se reportan 823 eventos académicos, que representa 102.88% de los 800 reprogramados como meta anual. La variación se debe a la reactivación de actividades después de la suspensión por la pandemia, ya que hay más eventos académicos de forma presencial.

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. Se informa que 479 de 440 investigadores e investigadoras programados como meta anual, han participado en eventos de difusión, lo que representa 108.86% de cumplimiento de la meta. La variación se debe a la reactivación de actividades después de la suspensión por la pandemia, ya que hay más eventos académicos de forma presencial.

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.

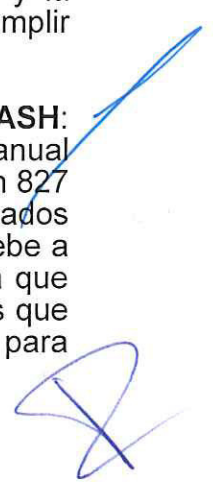
Respecto a la Unidad de Medida relacionada con el indicador de **PROPÓSITO PIPP-PASH: "Porcentaje de cobertura del programa"**, es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral. Al mes de diciembre se otorgaron 827 becas, que equivale a 105.08% de cumplimiento con respecto a la meta anual programada de 787. La variación de más 40 apoyos se debe a la reactivación de actividades después de la suspensión por la pandemia producida por la COVID-19, ya que se están llevando a cabo más eventos académicos nacionales e internaciones de forma presencial. Asimismo, los estudiantes que tuvieron un atraso en la realización de experimentos y la escritura de la tesis para la obtención del grado.

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 cumplimiento anual sin calendarización trimestral. Se informa que 219 alumnos contaron con apoyo para la permanencia escolar, lo que representa 95.22% respecto a la meta anual reprogramada de 230. La variación de menos 11, se debe a que algunos estudiantes no lograron tener los documentos necesarios para cumplir los requisitos de inscripción a los cursos propedéuticos ofrecidos por los programas de posgrado del Centro dado que aún no se reactivan de manera completa las actividades en algunas instituciones del país después de la pandemia producida por la COVID-19.

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 independiente. Al mes de diciembre se otorgaron 827 becas, que equivale a 105.08% de cumplimiento con respecto a la meta anual programada de 787. La variación de más 40 apoyos se debe a la reactivación de actividades después de la suspensión por la pandemia producida por la COVID-19, ya que se están llevando a cabo más eventos académicos nacionales e internaciones de forma presencial. Asimismo, los estudiantes que tuvieron un atraso en la realización de experimentos y la escritura de la tesis para la obtención del grado requirieron más apoyos para cumplir con sus 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 independiente. Al mes de diciembre se reportan 827 solicitudes validadas que, en comparación con la meta anual programada de 787, representa 105.08% de cumplimiento. La variación se debe a la reactivación de actividades después de la suspensión por la pandemia, ya que se llevaron a cabo más eventos académicos de forma presencial. Asimismo, los estudiantes que tuvieron un atraso en la realización de experimentos y la escritura de la tesis para la obtención del grado requirieron más apoyos para cumplir con sus 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 independiente. Al mes de diciembre se reportan 827 beneficiarios del padrón validados, que en comparación con los 787 programados como meta anual, representa el 105.08% de cumplimiento. La variación se debe a la reactivación de actividades después de la suspensión por la pandemia ya que hay más eventos académicos de forma presencial. Asimismo, los estudiantes que tuvieron atraso en la realización de experimentos y la escritura de la tesis para



obtener el grado requirieron más apoyos para cumplir con sus 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 cumplimiento anual, con calendarización trimestral independiente. Al mes de diciembre se reportan 8 entidades apoyadas que, en comparación con la meta programada de 8, representa 100% de cumplimiento.

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

Para el Programa Presupuestario K009 "Proyectos de infraestructura social del sector educativo", se establecieron cuatro indicadores de gestión, todos clasificados como **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 cumplimiento anual, con calendarización semestral independiente. Al mes de diciembre, se informa que el Cinvestav reporta 2 espacios de educación, de investigación, funcionales asociados a proyectos de infraestructura, de 2 programados como meta anual, cumpliendo al 100% con la meta anual establecida.

En relación a la Unidad de Medida del indicador de **COMPONENTE PIPP-PASH: Porcentaje de proyectos de infraestructura en desarrollo para la investigación** es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral; el Cinvestav reporta 2 proyectos de infraestructura en desarrollo para la investigación de 2 programados como meta anual, cumpliendo al 100% con la meta anual establecida.

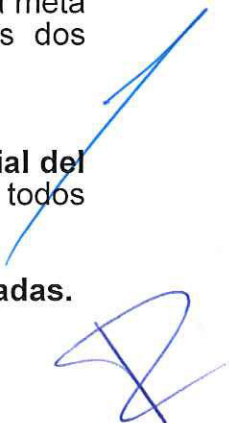
La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **ACTIVIDAD 1.1 PIPP-PASH: "Porcentaje de solicitudes de proyectos de infraestructura para investigación"** es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral; Se reportan 4 solicitudes de proyectos de infraestructura para investigación, de 4 programados, cumpliendo al 100% con la meta anual establecida.

Respecto a la Unidad de Medida del 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 acumulado. Se informa que el Cinvestav reporta 100% en la ejecución de los proyectos de infraestructura para educación e investigación, cumpliendo en su totalidad la meta anual programada. Su cumplimiento se debe a que se concluyeron los dos proyectos físicamente.

Programa Presupuestario: K027 "Mantenimiento de infraestructura":

Para el Programa Presupuestario K027 "Proyectos de infraestructura social del sector educativo", se establecieron cuatro indicadores de gestión, todos clasificados como **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 cumplimiento anual, sin calendarización; se informa que se atendieron 4 espacios con necesidad de mantenimiento al mes de diciembre cumpliendo el 100% de la meta anual programada. Estos espacios corresponden a Zacatenco, Sede Sur, Tamaulipas y Guadalajara.

En relación a la Unidad de Medida del indicador de **COMPONENTE PIPP-PASH: "Porcentaje de programas de mantenimiento para infraestructura de investigación en desarrollo"**, es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral; Se reportan 3 proyectos de mantenimiento para la investigación concluidos al 100%, los cuales contaron con asignación de recursos en el periodo. Estos programas corresponden a Zacatenco y Sede Sur, Tamaulipas y Guadalajara.

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 cumplimiento anual sin calendarización trimestral; Se reportan 8 solicitudes de programas de investigación con asignación de clave de cartera de inversión, las cuales cuentan con clave de cartera de inversión, cumpliendo el 100% de la meta programada. Estas solicitudes con clave de cartera asignada corresponden a Zacatenco y Sede Sur, Tamaulipas, Guadalajara, Mérida, Monterrey, Irapuato, Saltillo, Querétaro.

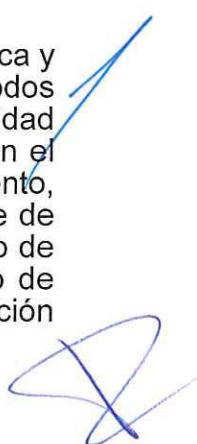
Respecto a la Unidad de Medida del indicador de **ACTIVIDAD 1.2 PIPP-PASH: "Porcentaje de avance porcentual de ejecución de los programas de mantenimiento de infraestructura educativa, investigación, cultura o deporte"**, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral acumulado. Se reporta 100 % de cumplimiento en la ejecución de los programas de mantenimiento de infraestructura educativa, y de investigación, con lo cual se verifica que los programas de mantenimiento se encuentran totalmente concluidos, dando cumplimiento con las fechas establecidas.

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 el cumplimiento de 100% se debe a la realización de: auditoría 1/2022; Inspección 2/2022; Intervención



de Control Interno 3/2022; Visita de mejora 4/2022; Visita de inspección 5/2022; y la Auditoría 6/2022.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a single, fluid, diagonal stroke.A handwritten signature in blue ink, featuring a stylized, circular or looped design.

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2022 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

Alineación	PND	PSE	PI	Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
							Anual Modificada	Programado al 4to Trimestre de 2022			
Eje General 2: Política Social	Objetivo: 2 Estrategia 2.1	Objetivo Prioritario 1	E010 Servicios de educación superior y posgrado.	Mide el porcentaje de alumnos atendidos, de posgrado que participan en programas educativos con reconocimiento del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACyT, respecto del total de alumnos de posgrado.	Alumno (a)	2,600	2,600	2,600	2,651	101.96	La variación está directamente relacionada a la inscripción y reinscripción de alumnos ya que algunos alumnos que habían pausado sus estudios, al superar las afectaciones del Covid19 decidieron retomarlos.
					Alumno (a)	600	600	600	595	99.17	La variación de menos 5 se debe a los efectos de la pandemia de SARS-CoV2, incluida la suspensión de labores, ya que dificultó la consecución y terminación de proyectos de investigación en las que se fundamentan la generación de tesis de los estudiantes de maestría y doctorado.
					Alumno (a)	2,600	2,600	2,600	2,651	101.96	La variación está directamente relacionada a la inscripción y reinscripción de alumnos ya que algunos alumnos que habían pausado sus estudios, al superar las afectaciones del Covid19 decidieron retomarlos.

Alineación		Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PSE				Anual Modificada	Programado al 4to Trimestre de 2022			
Eje General 2	Objetivo: 2	E010 Servicios de educación superior y posgrado.	Mide la proporción de aspirantes 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.	Alumno (a)	570	570	586	102.81	Su cumplimiento se debe a la oferta de programas educativos acreditados en el Sistema Nacional de Posgrado, con lo cual ha crecido el interés de los alumnos en cursar un posgrado en la institución, además de que han cumplido con los requisitos en el proceso de selección.
			Mide la relación porcentual del número de planes y programas educativos de posgrado en las modalidades presencial, no escolarizada y mixta reconocidos (cuentan con registro) en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC) 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 imparta.	Plan	66	66	66	100.00	Su cumplimiento se debe a que en el transcurso del año se autorizó la renovación del programa de Maestría en Ciencias en Navegación Aérea y Submarina.
			Mide el porcentaje de planes y/o programas de estudio de posgrado sometidos a revisión metodológica y temática en los últimos 5 años con respecto al total de planes y/o programas de estudio de posgrado en el año actual.	Plan	15	15	16	106.67	El cumplimiento se debe a que el Colegio de profesores solicitó el registro de materias optativas en su plan de estudios como parte de su actualización, 1 más a los programados como meta anual.

Alineación		Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas Enero - Diciembre 2022	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PSE				Anual Modificada	Programado al 4to. Trimestre de 2022			
Eje General 2: Política Social	Objetivo: 2.1 Estrategia 2.1	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.	Investigador (a)	600	600	598	99.67	La meta no se ha cumplido porque el número de investigadores en la institución ha disminuido derivado de fallecimientos o jubilaciones, a la fecha no se han reemplazado.
			El indicador mide la cantidad de académicos o docentes de tiempo completo de licenciatura y posgrado apoyados para su superación académica en el periodo, con respecto al total de académicos de tiempo completo de licenciatura y posgrado en el periodo. El apoyo a la superación puede comprender diplomados, estímulos, reconocimientos, entre otros.	Investigador (a)	584	584	583	99.83	La variación se debe a que 1 de los investigadores no pudo obtener el apoyo, debido a que no contó con una evaluación que así lo permitiera.
			Mide la razón de alumnos y/o alumnas de posgrado atendidos por investigador y/o académico en el año actual.	Alumno (a)	2,600	2,600	2,651	101.96	La variación está directamente relacionada a la inscripción y reinscripción de alumnos ya que algunos alumnos que habían pausado sus estudios, al superar las afectaciones del Covid19 decidieron retomarlos.

Alineación		Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas Enero - Diciembre 2022	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PSE				Anual Modificada	Programado al 4to. Trimestre de 2022			
Eje General 3 Economía	Objetivo: 2 Estrategia 2.7	E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico.	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: informes y reportes de investigación, artículos especializados de investigación, edición de libros científicos, prototipos, patentes, transferencias tecnológicas, entre otras. Los productos varían de acuerdo al objetivo de cada UR.	Producto Académico	1,700	1,700	1,709	100.53	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.	Proyecto	350	350	349	99.71	La variación se debe a la falta de convocatorias y financiamiento para proyectos de investigación dado el contexto derivado de la pandemia; Además, de la extinción de los fideicomisos no permitió contar con recursos para apoyar el desarrollo de proyectos. En diciembre solo se aprobó 1 proyecto a través de la Secretaría de Pesca y Acuicultura Sustentable de Yucatán.
			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 considerar académicos de tiempo completo, medio tiempo y tiempo parcial.	Investigador (a)	600	600	598	99.67	La variación se debe a investigadores que fallecieron y otros se jubilaron durante el transcurso del año.

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PSE	PI				Anual Modificada	Programado al 4to Trimestre de 2022			
Eje General 3	Objetivo: 2	Objetivo Prioritario 2	E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico.	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.	Investigadora	149	149	150	100.67	La variación se debe a que durante el último trimestre del año se logró la contratación de una investigadora nueva.
				Mide la variación del número de descargas de recursos electrónicos de investigación realizadas en 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.	Fuente de información	1,300,000	1,300,000	1,302,830	100.22	Su cumplimiento se debe al interés de la población estudiantil en la investigación científica que requiere de consultas y descargas de publicaciones de calidad, los cuales han sido publicadas a través de artículos científicos por las revistas especializadas de circulación internacional de mayor relevancia en el mundo académico las cuales aportan conocimiento basado en resultados de excelencia.
				Mide la variación de académicos con reconocimiento en el Sistema Nacional de Investigadores del Conacyt en el año actual, respecto al año anterior. Nota: El reconocimiento ante el 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.	Investigador (a)	554	554	554	100.00	La variación se debe a aquellos investigadores ya consolidados que han buscado generar resultados relevantes para mantener dicho reconocimiento.

Alineación		Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PSE				Anual Modificada	Programado al 4to Trimestre de 2022			
Eje General 3: Economía	Objetivo: 2.7 Estrategia 2.7	E021 Investigación científica y desarrollo 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. 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 o tiempo parcial, en función de cada UR.	Investigador (a)	584	584	583	99.83	La variación se debe a que solo uno de los investigadores programados no pudo obtener el apoyo debido a que no contó con una evaluación que así lo permitiera.
			Mide el porcentaje de publicaciones de calidad en el año, con respecto del total de publicaciones de investigación en el año. 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.	Publicación	1,500	1,500	1,517	101.13	La variación de más 17, se debe a la rigurosidad en el trabajo científico de los investigadores del Centro ha aportado conocimientos originales, pertinentes y de calidad, los cuales han sido publicados a través de artículos científicos por las revistas especializadas de circulación internacional de mayor relevancia en el mundo académico.

PND	Alineación	Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
					Anual Modificada	Programado al 4to Trimestre de 2022		
Eje General 3	Objetivo: 2 Estrategia 2.7	E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico.	Mide el porcentaje de eventos académicos que se realizan respecto de los eventos programados en el periodo. Los eventos académicos pueden variar en función de cada UR. Nota: Cada UR que participa en este indicador realizan diferentes eventos los cuales se describen a continuación: L4J: Coloquios, Seminarios, Simposios, conferencias.	Evento	800	800	102.88	La variación se debe a la reactivación de actividades después de la suspensión por la pandemia, ya que hay más eventos académicos de forma presencial.
			Mide el número de académicos que participan en eventos 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.	Investigador (a)	440	440	108.86	La variación se debe a la reactivación de actividades después de la suspensión por la pandemia, ya que hay más eventos académicos de forma presencial.
		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 de las UR participantes.	Beca	787	787	105.08	La variación de más 40 apoyos se debe a la reactivación de actividades después de la suspensión por la pandemia producida por la COVID-19, ya que se están llevando a cabo más eventos académicos nacionales e internacionales de forma presencial. Asimismo, los estudiantes que tuvieron un atraso en la realización de experimentos y la escritura de la tesis para la obtención del grado.
Eje General 2: Política Social.	Objetivo: 1 Estrategia 1.2.		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.	Beca	230	230	95.22	La variación de menos 11, se debe a que algunos estudiantes no lograron tener los documentos necesarios para cumplir los requisitos de inscripción a los cursos propedéuticos ofrecidos por los programas de posgrado del Centro dado que aún no se reactivan de manera completa las actividades en algunas instituciones del país después de la pandemia producida por la COVID-19.

Alineación		Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas Enero - Diciembre 2022	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PSE				Anual Modificada	Programado al 4to. Trimestre de 2022			
Eje General 2: Política Social.	Objetivo: 1 Estrategia 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 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 vigentes.	Beca	787	787	827	105.08	La variación de más 40 apoyos se debe a la reactivación de actividades después de la suspensión por la pandemia producida por la COVID-19, ya que se están llevando a cabo más eventos académicos nacionales e internacionales de forma presencial. Asimismo, los estudiantes que tuvieron un atraso en la realización de experimentos y la escritura de la tesis para la obtención del grado.
			Mide el porcentaje de solicitudes validadas (que contaron con los requisitos establecidos en las Reglas de Operación) para la entrega de becas en el periodo correspondiente con respecto de las solicitudes de becas recibidas en el mismo periodo.	Solicitud	787	787	827	105.08	La variación de más 40 solicitudes se debe a la reactivación de actividades después de la suspensión por la pandemia producida por la COVID-19, ya que se están llevando a cabo más eventos académicos nacionales e internacionales de forma presencial. Asimismo, los estudiantes que tuvieron un atraso en la realización de experimentos y la escritura de la tesis para la obtención del grado.

Alineación		Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PSE				Anual Modificada	Programado al 4to. Trimestre de 2022			
Eje General 2: Política Social.	Objetivo: 1 Estrategia 1.2.	S243 Programa de Becas Elisa Acuña	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). 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.	Beca	787	787	827	105.08	La variación de más 40 beneficiarios del padrón de becas validados, se debe a la reactivación de actividades después de la suspensión por la pandemia producida por la COVID-19, ya que se están llevando a cabo más eventos académicos nacionales e internacionales de forma presencial. Asimismo, los estudiantes que tuvieron un atraso en la realización de experimentos y la escritura de la tesis para la obtención del grado.
			Define el número de las entidades federativas apoyadas con subsidios de corriente, en relación con el número de estados con unidades académicas del Cinvestav.	Entidad	8	8	8	100.00	La variación se debe a las acciones emprendidas que permitieron dar cobertura a las 8 unidades del Cinvestav que fueron comprometidas en el programa.

Alineación	PND	PSE	Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
						Anual Modificada	Programado al 4to. Trimestre de 2022	Enero - Diciembre 2022		
4 Generar entornos favorables para el proceso de enseñanza-aprendizaje en los diferentes tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional.	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 consideran 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.	Espacio	2	2	2	100.00	Al cierre del mes de diciembre se informa que el Cinvestav reporta 2 espacios de educación, de investigación, a proyectos de infraestructura, de 2 programados como meta anual, cumpliendo al 100% con la meta anual establecida
						2	2	2	100.00	El Cinvestav reporta 2 proyectos de infraestructura en desarrollo para la investigación de 2 programados como meta anual, cumpliendo al 100% con la meta anual establecida.

PND	Alineación		Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas			Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
	PSE	PI				Anual Modificada	Programado al 4to Trimestre de 2022	Metas Alcanzadas Enero - Diciembre 2022		
2 Política Social	4 Generar entornos favorables para el proceso de enseñanza-aprendizaje en los diferentes tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional.	Objetivo Prioritario 3	K009 Proyectos de infraestructura social del sector educativo	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	Solicitud	4	4	4	100.00	Se reportan 4 solicitudes de proyectos de infraestructura para investigación, de 4 programados, cumpliendo al 100% con la meta anual establecida.
				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.	Avance	100	100	100	100.00	Se informa que el Cinvestav reporta 100% en la ejecución de los proyectos de infraestructura para educación e investigación, cumpliendo en su totalidad la meta anual programada. Su cumplimiento se debe a que se concluyeron los dos proyectos físicamente.
2 Política Social	4 Generar entornos favorables para el proceso de enseñanza-aprendizaje en los diferentes tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional.	Objetivo Prioritario 3	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.	Espacio	4	4	4	100.00	Se informa que se atendieron 4 espacios con necesidad de mantenimiento al mes de diciembre cumpliendo el 100% de la meta anual programada. Estos espacios corresponden a Zacatenco, Sede Sur, Tamaulipas y Guadalajara

Alineación	PND	PSE	PI	Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
							Anual Modificada	Programado al 4to Trimestre de 2022			
	2 Política Social	4 Generar entornos favorables para el proceso de enseñanza-aprendizaje en los diferentes tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional.	Objetivo Prioritario 3	K027 Mantenimiento de infraestructura	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.	Mantenimiento	3	3	3	100.00	Se reportan 3 proyectos de mantenimiento para la investigación concluidos al 100%, los cuales contaron con asignación de recursos en el periodo. Estos programas corresponden a Zacateco y Sede Sur, Tamaulipas y Guadalajara.
	2 Política Social	4 Generar entornos favorables para el proceso de enseñanza-aprendizaje en los diferentes tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional.	Objetivo Prioritario 3	K027 Mantenimiento de infraestructura	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.	Solicitud	8	8	8	100.00	Se reportan 8 solicitudes de programas de investigación con asignación de clave de cartera de inversión, las cuales cuentan con clave de cartera de inversión, cumpliendo el 100% de la meta programada. Estas solicitudes con clave de cartera asignada corresponden a Zacateco y Sede Sur, Tamaulipas, Guadalajara, Mérida, Monterrey, Irapuato, Saltillo, Querétaro.
					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	Avance	100	100	100	100.00	Se reporta 100 % de cumplimiento en la ejecución de los programas de mantenimiento de infraestructura educativa, y de investigación, con lo cual se verifica que los programas de mantenimiento se encuentran totalmente concluidos, dando cumplimiento con las fechas establecidas.

Alineación			Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Unidad de Medida	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PSE	PI				Anual Modificada	Programado al 4to. Trimestre de 2022			
Eje General 1: Política y Gobierno	Mejora de la Gestión Pública 2019-2024	Objetivo Prioritario 1	M001 Actividades de apoyo administrativo	Cumplimiento del apoyo administrativo otorgado respecto al apoyo administrativo programado.	Administrativo	1	1	1	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.
				Prestación del servicio de apoyo administrativo para el adecuado ejercicio del presupuesto autorizado.	Servicio	1	1	1	100.00	Su cumplimiento se debe a las acciones y gestiones administrativas que permitieron otorgar servicios de calidad.
				Cumplimiento de los servicios administrativos realizados, respecto a los servicios administrativos programados en el año.	Servicio	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.	Proceso	1	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			Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
PND	PSE	PI				Anual Modificada	Programado al 4to. Trimestre de 2022	Metas Alcanzadas Enero - Diciembre 2022		
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	Objetivo Prioritario 1	O001 Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno.	Mide el apoyo a la gestión pública por el Órgano Interno de Control.	Actividad	1	1	1	100.00	El cumplimiento de 100% 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.	Apoyo	1	1	1	100.00	El cumplimiento de 100% 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.	Auditoría	6	6	6	100.00	El cumplimiento de 100% se debe a la realización de: auditoría 1/2022; Inspección 2/2022; Intervención de Control Interno 3/2022; Visita de mejora 4/2022; Visita de inspección 5/2022; y la Auditoría 6/2022.
				Se refiere al cumplimiento de fiscalizados de los procesos administrativos.	Verificación	6	6	6	100.00	El cumplimiento de 100% se debe a la realización de: auditoría 1/2022; Inspección 2/2022; Intervención de Control Interno 3/2022; Visita de mejora 4/2022; Visita de inspección 5/2022; y la Auditoría 6/2022.

MIK= 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

4.- Presupuesto Autorizado.

Con Fecha 13 de diciembre de 2021, 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/10.3/4310/2021 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 2022 y su calendario, por concepto de Subsidios y Apoyos Fiscales cuyo monto asciende a \$2,616,930,636 pesos, como



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Unidad de Administración y Finanzas
Dirección General de Presupuesto y
Recursos Financieros

PEF 2022: L43 Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional
(Pesos)

Programa / Capítulo	Importe	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Posgrado	1,177,537,442	106,711,533	79,454,621	87,699,568	101,727,121	87,728,646	55,729,385	94,514,468	81,559,304	84,134,777	84,727,121	124,585,100	86,773,398
8000 Servicios de Educación Superior y Posgrado	973,223,756	124,109,057	70,773,621	77,850,151	90,778,671	77,850,146	85,882,746	81,250,151	70,773,619	74,400,150	72,773,621	127,893,788	52,450,915
2000 Materiales y suministros	2,203,013	-	-	561,817	702,503	122,233	529,429	163,039	582,553	282,150	821,203	689,364	301,887
3000 Servicios generales	11,105,473	2,601,476	7,663,000	9,188,000	9,251,000	9,256,000	9,256,000	11,572,261	9,203,785	9,102,127	10,101,000	11,072,218	33,781,406
4000 Subsidios y ayudas	4,750,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,750,000	-
E021 Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico	1,454,290,769	95,173,347	107,932,525	90,405,933	121,346,710	99,691,417	115,974,145	232,124,044	93,280,532	99,436,415	111,751,513	191,043,904	98,009,244
1000 Servicios personales	568,039,397	94,002,347	87,499,829	70,383,417	94,012,120	76,383,417	89,566,145	60,683,417	70,012,123	76,383,415	70,012,123	118,007,656	43,683,350
2000 Materiales y suministros	239,557,344	-	2,849,000	4,314,536	8,372,000	5,877,000	7,977,000	127,249,139	7,527,000	7,477,000	16,872,103	44,923,747	4,895,639
3000 Servicios generales	248,442,722	1,021,000	24,572,596	15,596,000	15,204,640	15,431,000	16,431,000	23,891,483	15,741,399	15,626,000	24,879,087	27,891,195	49,229,217
4000 Subsidios y ayudas	221,509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221,509	-
M001 Actividades de apoyo administrativo	31,782,763	3,019,047	2,411,085	2,614,118	2,411,305	2,549,388	2,765,197	2,579,436	2,406,787	2,549,388	2,401,784	3,516,470	2,556,728
1000 Servicios personales	31,870,415	3,010,047	2,392,087	2,634,683	2,332,087	2,534,688	2,729,001	2,534,688	2,332,087	2,534,688	2,332,084	3,469,563	2,534,771
2000 Materiales y suministros	140,515	-	-	83,755	9,519	5,000	26,496	14,438	5,000	5,000	-	5,000	-
3000 Servicios generales	179,818	9,000	18,398	8,700	9,764	8,900	8,700	3,319	9,700	9,700	9,700	21,760	22,037
0001 Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	5,746,582	603,525	409,835	434,164	409,585	434,164	475,785	589,154	409,584	434,164	409,585	691,092	430,393
1000 Servicios personales	5,517,150	603,525	406,353	429,832	400,303	429,932	464,907	429,927	406,352	429,932	406,353	697,660	429,925
2000 Materiales y suministros	37,771	-	-	-	-	-	6,646	3,725	-	-	-	-	-
3000 Servicios generales	191,661	-	4,232	6,232	4,232	4,232	4,232	135,102	4,232	4,232	4,232	4,232	8,471
5243 Programa de Becas Eliseo Acuña	7,773,080	-	-	2,207,440	872,213	876,140	323,073	453,808	608,170	1,189,216	1,570,920	-	-
4000 Subsidios y ayudas	7,773,080	-	-	2,207,440	872,213	876,140	323,073	453,808	608,170	1,189,216	1,570,920	-	-
Total	2,616,930,636	203,507,452	199,849,816	183,591,643	224,748,954	191,089,755	213,267,585	332,267,910	178,265,347	187,734,058	200,861,921	319,819,346	187,776,727

se muestra a continuación:

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 **\$635 millones 197 mil 583 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			
2 742 168	569 072 177	62 183 203	1 200 000	635 197 548	0	635 197 548

Para un total de techo presupuestal autorizado de **\$3 mil 252 millones 128 mil 184 pesos**.

Dicho presupuesto original se modificó por aumentos y disminuciones con adecuaciones presupuestarias autorizadas, hasta concluir en un Presupuesto Autorizado Modificado de \$3,637,438,481 pesos, tal como se muestra a continuación:

RUBRO DE INGRESO	ORIGINAL APROBADO	AMPLIACIONES/ (REDUCCIONES)	INGRESO MODIFICADO
Ingresos por venta de Bienes y Servicios	635,197,583	0	635,197,583
Participaciones y Aportaciones	2,616,930,636	385,310,262	3,002,240,898
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas			
Ingresos Derivados de Financiamiento	0	0	0
TOTAL DE INGRESOS	3,252,128,219	385,310,262	3,637,438,481

Los recursos presupuestarios de origen fiscal autorizados para el Cinvestav por, \$2,616,930,636 pesos de presupuesto original, comparado con los \$3,002,240,898 pesos del presupuesto modificado, representan un incremento de \$385,310,262 pesos, esto derivado de las afectaciones presupuestales autorizadas al Cinvestav en el período que se reporta, como se observa a continuación:

CONCEPTO		TOTAL
Presupuesto original		2,616,930,636
Afectaciones Presupuestarias	Aumentos	1,888,546,916
	Disminuciones	1,503,236,654
Total de Presupuesto Modificado		3,002,240,481

5.- Variaciones en el ejercicio presupuestal.

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

a) Variaciones en el ejercicio presupuestal de ingresos.

En base al presupuesto autorizado modificado para el ejercicio fiscal 2022 que asciende a \$3,637,438,481 pesos, se cobraron y obtuvieron recursos provenientes del gobierno federal y de ingresos propios alcanzando un monto de \$3,157,465,881 pesos lo que resultó en una variación de \$479,972,600 pesos que representa una captación de ingresos menor a lo esperado. Dichas cifras se representan de manera

desagregada, por origen de los recursos, como se muestra en los Ingresos de Flujo de Efectivo como sigue:

Cuenta Pública 2022

CUENTA PÚBLICA 2022
INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4) CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

Concepto	ESTIMADO	MODIFICADO	RECORRIDO
TOTAL DE RECURSOS ¹	3,785,568,650	4,046,987,872	3,567,015,272
DISPONIBILIDAD INICIAL	533,440,431	409,549,391	409,549,391
CORRIENTES Y DE CAPITAL	635,197,583	635,197,583	155,224,983
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	117,652,470	117,652,470	67,313,349
INTERNAS	117,652,470	117,652,470	67,313,349
EXTERNAS	0	0	0
INGRESOS DIVERSOS	517,545,113	517,545,113	87,911,634
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0	0
OTROS	517,545,113	517,545,113	87,911,634
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	2,616,930,636	3,002,240,898	3,002,240,898
SUBSIDIOS	7,773,080	13,000,000	13,000,000
CORRIENTES	7,773,080	13,000,000	13,000,000
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	2,609,157,556	2,989,240,898	2,989,240,898
CORRIENTES	2,609,157,556	2,952,302,103	2,952,302,103
SERVICIOS PERSONALES	1,976,296,716	2,319,136,930	2,319,136,930
OTROS	632,860,840	633,165,173	633,165,173
INVERSIÓN FÍSICA	0	36,938,795	36,938,795
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	3,252,128,219	3,637,438,481	3,157,465,881
ENDEUDAMIENTO (O DESENDERUDAMIENTO) NETO	0	0	0
INTERNO	0	0	0

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Página 1 de 2

Variaciones en el ejercicio presupuestal de egresos.

Con base en el presupuesto autorizado modificado por \$3,637,438,446 pesos, se ejercieron recursos por \$3,273,705,683 pesos lo que resultó en una variación de \$363,732,763 pesos, ubicada en la fuente de financiamiento de recursos propios. Dichas cifras se representan de manera desagregada por capítulo de gasto, como se muestra en los Egresos de Flujo de Efectivo:

Cuenta Pública 2022

CUENTA PÚBLICA 2022
EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	MODIFICADO	PAGADO
TOTAL DE RECURSOS ^{1/}	3,785,568,650	4,046,987,872	3,567,015,272
GASTO CORRIENTE	3,252,128,184	3,481,585,578	3,139,280,834
SERVICIOS PERSONALES	1,979,038,884	2,321,879,098	2,319,187,643
DE OPERACIÓN	1,196,961,711	1,038,327,926	740,897,717
SUBSIDIOS	69,956,283	75,183,203	33,805,875
OTRAS EROGACIONES	6,171,306	46,195,351	45,389,599
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	0	155,852,868	118,519,812
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	66,429,337	29,096,337
OBRA PÚBLICA	0	89,423,531	89,423,475
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	15,905,037
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	15,905,037
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	3,252,128,184	3,637,438,446	3,273,705,683
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	0
ORDINARIOS	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	533,440,466	409,549,426	293,309,589
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.

La disponibilidad final, que se muestra en los Egresos de Flujo de Efectivo por \$ 293,309,589 pesos, corresponde la fuente de financiamiento recursos propios.

6. Disposiciones de racionalidad y austeridad presupuestaria.

El CINVESTAV, con base en las disposiciones que regulan la asignación de viáticos nacionales e internacionales, pasajes, gastos de alimentación, telefonía celular, congresos, convenciones y otros eventos, aplicables a las entidades de la Administración Pública Federal, publicados en el Diario oficial de la federación el 27 de febrero del 2020, tomo medidas para promover la reducción de viáticos, nacionales e internacionales, pasajes, gastos de alimentación, disminuyendo el número y frecuencia de las comisiones, de telefonía celular, congresos, convenciones y demás servicios generales, a través de compras consolidadas, asimismo realizó la contratación consolidada de materiales, suministros, mobiliario y demás bienes; y los servicios cuya naturaleza lo permitió se llevaron a cabo a través de licitaciones públicas, buscando reducir costos, adicionalmente y atendiendo a las disposiciones de austeridad y ajuste al gasto, establecidas por la

Presidencia de la 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, durante el 2022, el Centro de Investigación cumplió con lo estipulado en las disposiciones aplicables, sujetándose al presupuesto autorizado; no hubo incrementos a los servidores públicos; se mantuvo la estructura orgánica autorizada por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; se alineo a lo dispuesto por el Instituto de Administración de Bienes Nacionales; realizó contrataciones consolidadas de conformidad al Convenio Marco.

7. Conciliación global entre las cifras Presupuestales y Contables.

- a) a) Se incluye la Conciliación Contable Presupuestal de Ingresos Presupuestales la cual muestra las diferencias entre los ingresos presupuestales obtenidos por un importe de \$ 3,157,465,881 pesos y Contables por un importe de \$3,098,390,349 pesos.
- b) 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 \$ 3,273,705,683 pesos, que se presentan en el Estado del Ejercicio Presupuestal del Gasto y un gasto contables por un importe de \$ 3,319,751,960 pesos

8. Sistema Integral de información.

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

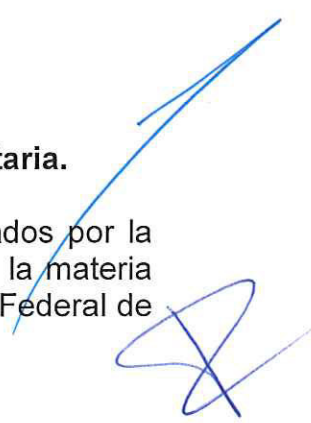
- a) Al respecto en el reporte emitido por el Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII), en el periodo de enero a diciembre de 2022, el grado de cumplimiento es del 100%.

9.- Reintegros presupuestales.

En el ejercicio fiscal 2022, no se registraron reintegros presupuestales.

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

Los estados e información financiera presupuestaria han sido preparados por la administración de la Entidad de conformidad con las disposiciones en la materia establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, la Ley Federal de



Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal emitido por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, así como la normativa emitida por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC).

Los Estados Analíticos del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en clasificación: Administrativa (armonizado), Económica (armonizado), Por objeto del gasto (armonizado) y Funcional (armonizado), se 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 2022.

Los estados financieros presupuestales y sus notas, fueron aprobados por los funcionarios que los suscriben el 14 de marzo de 2022 en su carácter de Director General, Secretario Administrativo, Secretaria de Planeación, Subdirector de Planeación y Subdirector de Recursos Financieros, y serán enviados a la Junta Directiva para su aprobación o, en su caso, modificación.

Atentamente.



Lic. Sergio Paniagua Vázquez
Subdirector de Recursos Financieros



C.P. Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación