

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS
DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(CINVESTAV)**

Informe de Auditoría Independiente
al 31 de diciembre de 2021

16 – Marzo – 2022



®

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 16 de Marzo de 2022.
Oficio No. ZGP/1603/01/22

Mtro. José Miguel Macías Fernández

Dirección General de Fiscalización y Combate a la
Corrupción del Patrimonio Público Federal
Presente.

En cumplimiento a los Términos de Referencia para Auditorías de los Estados y la Información Financiera Contable y Presupuestaria del ejercicio 2021, nos permitimos presentar a su amable consideración el **Informe de Auditoría Independiente al 31 de Diciembre de 2021**, 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)**, 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. José Mustre de León.- Director General del CINVESTAV. ✓

Lic. Nicanor Nájera González. - Titular del Órgano Interno de Control en el CINVESTAV. Presente.

GEPZ/cózc/cgpc/jayg*

1/7



Independent Affiliated of
UC&CS AMÉRICA
www.uccs-america.org

Accounting Legal and Business Advisors
A Strategic Alliance
New York Mexico

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO
POLITÉCNICO NACIONAL
(CINVESTAV)**

**Informe de Auditoría Independiente
al 31 de Diciembre de 2021**

ÍNDICE

Contenido	Página
Carta de Presentación	1
Índice	2
Informe del Auditor Independiente	3
Estado de Situación Financiera	Anexos
Estado Analítico del Activo	
Estado Analítico de la Deuda y Otros Pasivos	
Estado de Actividades	
Estado de Variación en la Hacienda Pública	
Estado de Flujos de Efectivos	
Estado de Cambios en la Situación Financiera	
Informe sobre Pasivos Contingentes	
Reporte de Patrimonio	
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 (CINVESTAV).

Opinión

Hemos auditado los estados financieros de la Entidad Gubernamental **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)**, que comprenden el estado de situación financiera, el estado analítico del activo y el estado analítico de la deuda y otros pasivos al 31 de diciembre de 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 al año terminado en dicha fecha, 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

3/7



Independent Affiliated of

UC&CS AMÉRICA

www.uccs-america.org

Accounting Legal and Business Advisors
A Strategic Alliance
New York Mexico



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.

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 a los estados financieros adjuntos en la que se describen las bases contables utilizadas para la preparación de los mismos. Dichos estados financieros fueron preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeta la entidad y para ser integrados en el Reporte de la Cuenta de Pública Federal, los cuales están presentados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda; 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 Bases de preparación de los Estados Financieros 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.





®

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

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. 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





®

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

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 2021, 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.

Con base en lo anterior se concluye que el **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)** para el



Independent Affiliated of

UC&CS AMÉRICAwww.uccs-america.org

Accounting Legal and Business Advisors

A Strategic Alliance

New York Mexico



ejercicio fiscal de 2022 continuará con sus operaciones (existencia permanente), ya que le fueron autorizados recursos propios dentro del Presupuesto de Egresos de la Federación, publicado en el "Diario Oficial de la Federación" el día 29 de noviembre de 2021, por \$3,214,598,839.00.

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.

Otros asuntos

Las cifras presentadas en los estados financieros adjuntos al 31 de diciembre de 2020 únicamente son asentadas para fines comparativos ya que no fueron auditadas por el suscrito, dichas cifras fueron proporcionadas por la administración del **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)**, las cuales fueron auditadas por otro dictaminador, el cual emitió una opinión modificada con salvedad.

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 16 de Marzo de 2022



Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(PESOS)

Ente Público:

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

ACTIVO		PASIVO	
Activo Circulante		Pasivo Circulante	
Efectivo y Equivalentes	480,766,402	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	61,322,860
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	49,474,665	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	8,818,324	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0
Inventarios	0	Titulos y Valores a Corto Plazo	0
Almacenes	7,069,106	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	43,512,613
Otros Activos Circulantes	0	Provisiones a Corto Plazo	11,264,816
Total de Activos Circulantes	546,128,497	Otros Pasivos a Corto Plazo	291,579
Activo No Circulante	1,452,896	Total de Pasivos Circulantes	118,391,868
Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	Pasivo No Circulante	109,918,092
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	6,062,367,427	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0
Bienes Muebles	4,129,409,389	Deuda Pública a Largo Plazo	0
Activos Intangibles	2,955,601	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-5,276,377,479	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0
Activos Diferidos	0	Provisiones a Largo Plazo	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	Total de Pasivos No Circulantes	0
Otros Activos no Circulantes	1,698,175	Total del Pasivo	118,391,868
Total de Activos No Circulantes	4,920,053,113	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO	109,918,092
Total del Activo	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)	-227,411,671
		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	5,225,242,384
		Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio	5,335,160,476

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

Alfonso L. Silva Contreras
Secretario Administrativo

Elvira L.C. Sergio Páez
Administradora de Recursos Humanos

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
(PESOS)

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

Concepto	Saldo Inicial	Cargos del Período	Acreditaciones del Período	Saldo Final	Variación del Período
ACTIVO	5,335,160,476	5,778,786,673	5,647,765,539	5,466,181,610	131,021,134
Activo Circulante	610,680,665	5,179,107,900	5,243,660,068	546,128,497	-64,552,168
Efectivo y Equivalentes	536,279,776	1,607,266,913	1,662,780,287	480,766,402	-55,513,374
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	57,410,387	3,570,248,493	3,578,184,215	49,474,665	-7,935,722
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	8,825,367	0	7,543	8,818,324	-7,543
Inventarios	0	0	0	0	0
Almacenes	8,164,535	1,592,494	2,688,023	7,069,106	-1,095,529
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Otros Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Activo No Circulante	4,724,479,811	599,678,773	404,105,471	4,920,053,113	195,573,302
Inversiones Financieras a Largo Plazo	14,528,896	34,142	14,563,038	0	-14,528,896
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	0	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	5,841,374,293	443,713,906	222,770,772	6,062,367,427	220,993,134
Bienes Muebles	3,975,290,356	154,119,033	0	4,129,409,389	154,119,033
Activos Intangibles	1,179,562	1,811,692	35,653	2,955,601	1,776,039
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-5,109,591,471	0	166,786,008	-5,276,377,479	-166,786,008
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	0	0	1,698,175	0

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


Autorizó: Lic. Jesús García Uribe
Secretario Administrativo


Elaboró: Lic. Sergio Paniagua Vázquez
Subdirector de Recursos Financieros

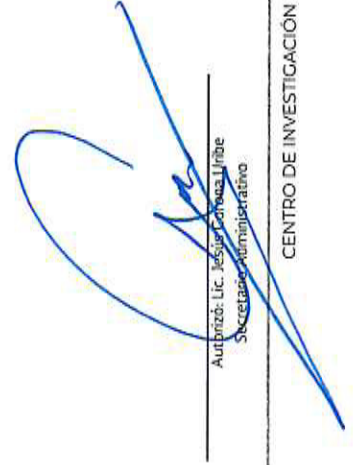
Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
(PESOS)

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

Concepto	Moneda de Contratación	Institución o País Acreedor	Saldo Inicial del Periodo	Saldo Final del Periodo
DEUDA PÚBLICA				
Corto Plazo				
Deuda Interna			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				
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				
Total Deuda y Otros Pasivos			109,918,092	118,391,868
			109,918,092	118,391,868

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



Autorizó: Lic. Jesús Chavaz Uribe
Secretaría Administrativa



Elaboró: Lic. Sergio Panagüa Vázquez
Subdirector de Recursos Financieros

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO DE ACTIVIDADES
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(PESOS)

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

Ente Público:	2021	2020	2020
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS			
Ingresos de la Gestión	93,093,709	79,759,785	2,743,107,916
Impuestos	0	0	2,083,265,709
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	220,631,346
Contribuciones de Mejoras	0	0	439,210,861
Derechos	0	0	38,280,589
Productos	0	0	0
Aprovechamientos	438,584	572,243	0
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios	92,655,125	79,187,542	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal, Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	2,797,906,617	2,565,642,088	38,280,589
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	0
Otros Ingresos y Beneficios	40,071,512	185,049,156	0
Ingresos Financieros	394,820	3,165,954	0
Incremento por Variación de Inventarios	0	0	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0	0	0
Disminución del Exceso de Provisiones	39,676,692	181,883,202	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios	2,931,071,838	2,830,451,029	0
Total de Ingresos y Otros Beneficios			
			2,743,107,916
GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS			
Gastos de Funcionamiento			2,956,125,316
Servicios Personales			2,179,514,914
Materiales y Suministros			286,861,697
Servicios Generales			509,748,705
Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas			34,568,258
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público			0
Transferencias al Resto del Sector Público			0
Subsidios y Subvenciones			0
Ayudas Sociales			34,568,258
Pensiones y Jubilaciones			38,280,589
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos			0
Transferencias a la Seguridad Social			0
Donativos			0
Transferencias al Exterior			0
Participaciones y Aportaciones			0
Participaciones			0
Aportaciones			0
Convenios			0
Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública			0
Intereses de la Deuda Pública			0
Comisiones de la Deuda Pública			0
Gastos de la Deuda Pública			0
Costo por Coberturas			0
Apoyos Financieros			0
Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias			204,070,756
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones			165,238,709
Provisiones			196,763,217
Disminución de Inventarios			0
Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia			0
Aumento por Insuficiencia de Provisiones			0
Otros gastos			7,307,539
Inversión Pública			2,551,226
Inversión Pública no Capitalizable			0
Total de Gastos y Otras Pérdidas			3,158,483,509
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			-227,411,671
			-155,008,232

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

Alfonso de Jesús Cárdenas
Secretario Administrativo

Roberto de la Cruz
Subdirector de Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA
DEL 1.º DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
(PESOS)

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

	Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido	Hacienda Pública / Patrimonio Subsidio de Operaciones - Alícuotas	Hacienda Pública / Patrimonio Cedido del Ejercicio	Hacienda Pública / Patrimonio
Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2020	3,157,672,467			3,157,672,467
Aportaciones:				
Donaciones de Capital	2,456,238,282			2,456,238,282
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	701,434,185			701,434,185
	0			0
Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2020		1,721,274,763		1,566,266,531
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)		-1,216,165,977		-155,008,232
Revalúos		3,218,045,509		-1,216,165,977
Reservas		0		3,218,045,509
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		-280,604,769		0
				-280,604,769
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2020				501,303,386
Resultado por Posición Monetaria				0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2020	3,157,672,467	1,721,274,763		501,303,386
Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2021				
Aportaciones	269,657,827			269,657,827
Donaciones de Capital	0			0
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0			0
Variaciones de la Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2021		-169,538,220		-147,110,469
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)		-227,411,671		-227,411,671
Resultados de Ejercicios Anteriores		-169,538,220		-14,529,988
Revalúos		106,345,543		106,345,543
Reservas		0		0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		-11,514,353		-11,514,353
Cambios en el Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2021				0
Resultado por Posición Monetaria				0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2021	3,427,330,294	1,551,736,543		501,303,386

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

Autenticação: Lic. Jesús Corana Uribe
Secretaria Administrativo

Elaboró: Lic. Sergio Paniagua Vázquez
Subdirector de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(PESOS)

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación		2021	2020	2019
Origen	2,931,071,838	2,830,451,029	216,919,524	216,919,524
Impuestos	0	0	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	285,289,796	216,919,524
Derechos	0	0	268,995,363	141,683,991
Productos	0	0	114,647,591	96,797,857
Aprovechamientos	438,584	572,243	154,160,627	44,801,481
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios	92,655,125	79,187,542	187,145	84,653
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0	16,294,433	75,235,533
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	2,797,906,617	2,565,642,088	28,107,603	22,115,044
Otros Orígenes de Operación	40,071,512	185,049,156	0	0
Aplicación	2,990,693,574	2,781,388,505	0	0
Servicios Personales	2,179,514,914	2,083,265,709	0	0
Materiales y Suministros	266,861,697	220,631,346	0	0
Servicios Generales	509,748,705	439,210,861	28,107,603	22,115,044
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0	40,293,674	133,268,661
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0	0	0
Subsidios y Subvenciones	0	0	0	0
Ayudas Sociales	34,568,258	38,280,589	0	0
Pensiones y Jubilaciones	0	0	40,293,674	133,268,661
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0	-12,186,071	-111,153,617
Transferencias a la Seguridad Social	0	0	-55,513,374	13,144,440
Donativos	0	0	536,279,776	523,135,336
Transferencias al Exterior	0	0	480,766,402	536,279,776
Participaciones	0	0	0	0
Aportaciones	0	0	0	0
Convenios	0	0	0	0
Otras Aplicaciones de Operación	0	0	0	0
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación	-59,621,736	49,062,524	0	0

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

Antonio Lirio, Lic. Jesús González Utrilla
Secretaría Administrativa

Elaboró: Lic. Sergio Parícuta Vázquez
Subdirector de Planeación Estratégica

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
(PESOS)

Ente Público:

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional

ACTIVO	Origen	Aplicación	Concepto	Saldo	Saldo
Activo Circulante			PASIVO		
Efectivo y Equivalentes	245,867,072	376,888,206	Pasivo Circulante	20,171,881	11,698,105
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	64,552,168	0	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	20,171,881	11,698,105
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	55,513,374	0	Documentos por Pagar a Corto Plazo	15,574,672	0
Inventarios	7,935,722	0	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Almacenes	7,543	0	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0	0
Otros Activos Circulantes	1,095,529	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	4,534,780	11,698,105
Activo No Circulante			Provisiones a Corto Plazo	0	0
Inversiones Financieras a Largo Plazo	181,314,904	376,888,206	Otros Pasivos a Corto Plazo	62,429	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	14,528,896	0	Pasivo No Circulante	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	0	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles	0	220,993,134	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Activos Intangibles	0	154,119,033	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	0	1,776,039	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Otros Activos	166,786,008	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	Provisiones a Largo Plazo	0	0
Otros Activos no Circulantes	0	0	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO	376,003,370	253,456,012
			Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	269,657,827	0
			Aportaciones	269,657,827	0
			Donaciones de Capital	0	0
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
			Hacienda Pública/Patrimonio Generado	106,345,543	253,456,012
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	72,403,439
			Resultados de Ejercicios Anteriores	0	169,538,220
			Revalúos	106,345,543	0
			Reservas	0	0
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0
			Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0	11,514,353
			Resultado por Posición Monetaria	0	0
			Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0

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

Autorizó: Lic. Jesús Corona Vázquez

Secretaría Administrativa

Edgardo L. S. Sergio Sánchez Vázquez

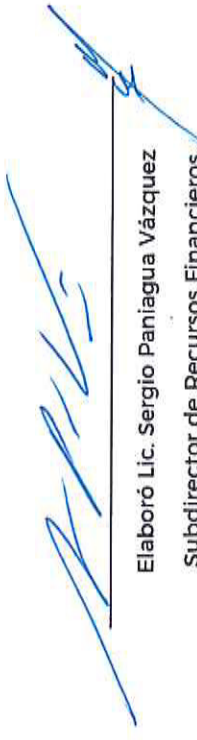
Subdirector de Recursos Financieros

CUENTA PÚBLICA 2021

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

TIPO DE JUICIO	CANTIDAD	NÚMERO 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	214	0	214	35,771,494	
AGRARIOS					
OTROS (INDIQUE)					
TOTAL	215	0	214	35,771,494	


 Autorizó Lic. Jesús Corona Uribe
 Secretario Administrativo


 Elaboró Lic. Sergio Paniagua Vázquez
 Subdirector de Recursos Financieros

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
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	5,347,789,742
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100.00
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	5,347,789,742

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 2021

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

I. NOTAS DE DESGLOSE

NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

ACTIVO

> Efectivo y Equivalentes

Al cierre de los ejercicios 2021 y 2020, el saldo de este rubro se integra como sigue:

❖ Bancos

Concepto	2021	2020
Bancos CINVESTAV Zacatenco (1)	208,027,758	174,725,688
Bancos de Fondos Alternos (2)	272,738,644	361,554,088
Total de Bancos	480,766,402	536,279,776

Al cierre del ejercicio 2021 se muestra un decremento en el rubro de efectivo y equivalentes por 55,513,374 pesos, que representa un 10.35% menos.

(1) El saldo contable al cierre del ejercicio 2021 se integra de 60 cuentas bancarias de las cuales, 17 son administradas en Oficinas Centrales y 43 por Unidades Foráneas, conforme al siguiente cuadro:

Unidades	Cuentas	Importe
Oficinas centrales	17	115,867,347
Guadalajara	23	26,999,390
Irapuato	4	5,569,970

CUENTA PÚBLICA 2021

Unidad	Cuentas	Importe
Langebio	3	10,773,112
Mérida	2	38,019,708
Monterrey	1	27,804
Querétaro	2	1,153,573
Saltillo	3	8,723,558
Tamaulipas	5	893,296
Suma	60	208,027,758

(2) Este saldo se integra de cuentas bancarias de proyectos que se realizan en el CINVESTAV y se compone de 462 cuentas bancarias, de las cuales: 226 son administradas en oficinas centrales y 236 en unidades foráneas distribuidas como se muestra a continuación:

Unidad	Cuentas	Importe
Oficinas centrales	226	144,686,299
Guadalajara	21	6,997,678
Irapuato	45	12,619,783
Langebio	41	16,216,216
Mérida	41	67,405,700
Monterrey	9	1,947,948
Querétaro	20	5,847,272
Saltillo	56	13,911,113
Tamaulipas	3	3,106,635
Suma	462	272,738,644

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 2021

- ❖ Fondos con Afectación Específica
 - Sin información que revelar
- ❖ Otros Efectivos y Equivalentes
 - Sin información que revelar

> Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes

Al cierre de los ejercicios 2021 y 2020, el saldo de este rubro se integra como sigue:

Concepto	2021	2020
Cuentas por cobrar por venta de bienes y prestación de servicios	2,409,586	6,065,934
Cuentas por Cobrar de Rec. Ext.	3,985,948	34,201,899
Otras Cuentas por Cobrar de Unidades Foráneas	36,446,030	14,129,302
Deudores Diversos	384,839	1,082,869
Deudores Diversos de Fondos Alternos	44,029	311,180
Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalente a Corto Plazo	6,204,233	1,619,203
Total de Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	49,474,665	57,410,387

Al cierre del ejercicio 2021, el saldo contable refleja el importe de 49,474,665 pesos, menor en 7,935,722 pesos, en términos porcentuales un 13.82% menos, comparado con el mismo período de ejercicio 2020.

El saldo de las cuentas de deudores al cierre del ejercicio 2021, en relación con el mismo período del 2020 se observa con un decremento de un 69.24%. Es importante señalar que, derivado de la pandemia generada por el virus SARS COVID 2, durante el ejercicio 2020 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 prevaleció en el año que se reporta.

CUENTA PÚBLICA 2021

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

Se presenta un resumen de las cuentas por cobrar, con desagregación por vencimiento a 90, 180, menos o igual a 365 días, 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	18,821,629	23,929,935	0	90,000	42,841,564
Anticipo para compras y gastos	83,324	32,360	7,763	305,422	428,869
Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalente a Corto Plazo	4,514	0	2,866	6,196,852	6,204,232
Total de Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	18,909,467	23,962,295	10,629	6,592,274	49,474,665

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 2020 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 prevaleció en el año que se reporta.

CUENTA PÚBLICA 2021

➤ Derechos a Recibir Bienes o Servicios

Concepto	2021	2020
Anticipo a Proveedores por adquisición de Bienes y Prestación de Servicios	0	7,543
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	8,825,867

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 Guadaluajara, a la empresa POUNCE CONSULTING, S.A. DE C.V., para la adquisición de una "Cámara Anecoica completa" con un valor total de 9'829,480 (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 COMPAÑIA 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 2021.

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 amortizo un monto de 4,206,706 pesos. La fecha de inicio era el 14 de noviembre de 2014 y la fecha de terminó el 31 de diciembre de 2014, sin embargo, por problemas con la constructora la obra se interrumpió y actualmente se encuentra en litigio por lo que habrá que esperar el dictamen del área jurídica para establecer el tratamiento del finiquito y del registro contable, tanto del contrato como de la amortización del anticipo.

CUENTA PÚBLICA 2021

> Inventarios

Sin información que revelar

> Almacenes

Al cierre de los ejercicios 2021 y 2020, nuestra cuenta de almacenes se integra como sigue:

Concepto	2021	2020
Materiales de Administración, y artículos oficiales	2,442,856	121,645
Materiales y Artículos de Construcción y reparación	3,986,553	4,169,636
Productos químicos farmacéuticos y de laboratorio	28,184	47,872
Combustibles, lubricantes y aditivos	18,687	0
Vestuarios, Blancos prendas de protección y artículos deportivos	130,660	3,367,467
Herramientas, refacciones y accesorios para consumo	462,166	458,015
Total de Almacenes	7,069,106	8,164,635

El CINVESTAV, cuenta con dos almacenes ubicados en la Unidad Zacatenco, y distribuyen tanto a Zacatenco como a Sede Sur, el primero denominado de compras, el cual alberga principalmente insumos de oficina y limpieza, el segundo denominado de talleres, que almacena materiales de reparación utilizados en el mantenimiento menor que realiza el personal del CINVESTAV, lo que conlleva a optimizar los tiempos de respuesta y atención inmediata a la comunidad del Centro.

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

> Estimaciones y deterioros

Sin información que revelar

CUENTA PÚBLICA 2021

> Inversiones Financieras a Largo Plazo

Concepto	2021	2020
Fideicomisos, mandatos y contratos análogos	0	14,528,896
Total de Inversiones Financieras a Largo Plazo	0	14,528,896

El saldo al cierre del ejercicio de 2021, es de cero pesos.

En cumplimiento al decreto publicado en noviembre de 2020 en el Diario Oficial de la Federación; el 1° de diciembre de 2020 se celebró la Segunda Sesión Extraordinaria del Comité Técnico del Fideicomiso, a fin de dar a conocer la extinción del Fideicomiso de Administración y Pago denominado "R06 G1H Banjercito Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del CINVESTAV", donde el CINVESTAV era el Fideicomitente, y el Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada como Fiduciaria. Se celebró el Convenio de Extinción Fideicomiso de Administración y Pago denominado "R06 G1H Banjercito Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del CINVESTAV", donde el CINVESTAV era el Fideicomitente, y el Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada como Fiduciaria el 8 de febrero de 2021 y la solicitud de baja en la Secretaría de Hacienda y Crédito Público se expidió el 1 de marzo del 2021 con folio 4223730.

> Derechos a recibir Efectivos o Equivalentes a Largo Plazo

Sin información que revelar.

> Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso

Al cierre de los ejercicios 2021 y 2020, los Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso, se integran como sigue:

- Terrenos y Bienes Inmuebles:

CUENTA PÚBLICA 2021

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

Cuenta	Valor Histórico	Reexpresión	Revaluación	Depreciación Acumulada	Depreciación de Reexpresión	Depreciación Revalúo	2021 Total, neto	2020 Total, neto
Terrenos Cinvestav Zacatenco	0	0	0	No aplica	No aplica	No aplica	0	0
Terrenos Cinvestav Sede Sur	1,398,011	541,404	664,990,505	No aplica	No aplica	No aplica	666,929,920	645,358,062
Terrenos Cinvestav Saltillo	14,933,165	5,783,125	25,710,250	No aplica	No aplica	No aplica	46,426,540	46,426,540
Terrenos Cinvestav Tamaulipas	3,425,666	1,326,648	35,844,312	No aplica	No aplica	No aplica	40,596,626	34,336,097
Terrenos Cinvestav Irapuato	1,000,000	387,267	441,412,733	No aplica	No aplica	No aplica	442,800,000	428,760,000
Terrenos Cinvestav Guadalajara	15,089,367	5,843,617	364,239,107	No aplica	No aplica	No aplica	385,172,091	378,126,261
Terrenos Cinvestav Querétaro	2,355,795	912,322	347,372,537	No aplica	No aplica	No aplica	350,640,654	329,040,614
Terrenos Cinvestav Mérida	139,579,100	54,054,404	0	No aplica	No aplica	No aplica	193,633,504	193,633,505
Terrenos Cinvestav Tepepan	0	0	22,624,657	No aplica	No aplica	No aplica	22,624,657	22,402,691
Terrenos Cinvestav San Borja	0	0	32,218,326	No aplica	No aplica	No aplica	32,218,326	30,011,730
Terrenos Cinvestav Schiller	0	0	40,101,991	No aplica	No aplica	No aplica	40,101,991	40,101,991
Terrenos Cinvestav Mérida II	0	0	390,304,322	No aplica	No aplica	No aplica	390,304,322	377,952,920
Terrenos Cinvestav Monterrey	0	0	128,404,308	No aplica	No aplica	No aplica	128,404,308	128,404,308
Edificios No Habitacionales Cinvestav Zacatenco	732,992,311	492,270,250	77,681,583	319,619,625	492,270,250	9,560,486	481,493,783	486,785,939
Edificios No Habitacionales Cinvestav Sede Sur	191,487,706	43,710,760	50,972,307	27,577,996	43,710,760	5,117,890	209,764,127	80,259,512
Edificios No Habitacionales Cinvestav Schiller	11,479,427	8,494,271	0	5,320,455	8,494,270	0	6,158,973	6,390,706
Edificios No Habitacionales Cinvestav Tepepan	2,031,950	1,503,554	6,750,289	939,819	1,503,554	731,452	7,110,968	7,131,929
Edificios No Habitacionales Cinvestav San Borja	982,919	572,172	2,907,357	382,854	572,172	282,758	3,224,664	2,952,555

CUENTA PÚBLICA 2021

Cuenta	Valor Histórico	Reexpresión	Revaluación	Depreciación Acumulada	Depreciación de Reexpresión	Depreciación Revalúo	2021 Total, neto	2020 Total, neto
Edificios No Habitacionales Cinvestav Saltillo	71,672,296	46,630,264	124,315,622	29,840,004	46,630,264	12,632,057	153,515,857	153,044,127
Edificios No Habitacionales Cinvestav Mérida	72,665,052	41,785,956	75,980,075	27,095,499	41,785,956	8,608,182	112,941,446	117,057,380
Edificios No Habitacionales Cinvestav Tamaulipas	115,635,194	77,920,579	139,109,699	49,514,411	77,920,579	11,800,029	193,430,453	198,181,009
Edificios No Habitacionales Cinvestav Irapuato	55,066,826	21,098,236	215,926,173	14,135,092	21,098,236	24,356,226	232,501,681	220,826,064
Edificios No Habitacionales Cinvestav Cuadalajara	83,612,481	53,354,993	67,936,660	33,959,114	53,354,993	7,874,717	109,715,310	108,258,388
Edificios No Habitacionales Cinvestav Monterrey	59,439,289	40,697,575	6,284,113	25,716,805	40,697,576	338,594	39,668,002	39,252,321
Edificios No Habitacionales Cinvestav Querétaro	99,698,649	64,772,020	63,304,126	41,436,405	64,772,020	6,273,625	115,292,745	117,480,706
Edificios No Habitacionales Cinvestav ABACUS	62,626,476	0	0	11,122,463	0	0	51,504,013	53,589,475
Construcciones en Proceso en Edificación no Habitacional	39,145,278	No aplica	0	No aplica	No aplica	No aplica	39,145,278	84,591,983
Total	1,776,316,958	961,659,417	3,324,391,052	586,660,542	892,810,630	87,576,016	4,495,320,239	4,330,356,811

Es importante comentar que en el mes de septiembre de 2021 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 2021 por parte del INDAAABIN, 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 481,493,783 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 2021 y 2020, el 3.3%.

El inmueble denominado ABACUS se encuentra pendiente de regularización para su registro ante el INDAAABIN por un monto de 62,626,476 pesos, para posteriormente solicitar el avalúo paramétrico, por lo que el valor de registro es el costo de la construcción que

CUENTA PÚBLICA 2021

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 INDABIN 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 2021, se realizó la conciliación de obras en proceso entre las Subdirecciones de Recursos Financieros y de Servicios y Mantenimiento, obteniendo el siguiente resultado:

Registro Contable	Valor de la Relación obra pública Servicios y Mantenimiento	Conciliación
39,145,278	39,145,278	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 2021, obteniendo un total neto de 423,125,200 pesos.

CUENTA PÚBLICA 2021

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	2021 Total, neto	2020 Total, neto
Mobiliario	197,603,938	140,282,611	57,321,327	42,546,911
Equipo de Administración	70,851,793	54,348,358	16,503,435	17,957,636
Bienes Informáticos	458,995,781	444,995,397	14,000,384	6,576,745
Equipos y Aparatos Audiovisuales	9,553,765	9,130,407	423,358	152,020
Cámaras fotográficas y de video	7,186,020	6,522,240	663,780	857,583
Otro Mobiliario y Equipo Educacional	27,314,518	24,316,378	2,998,140	3,293,404
Equipo de laboratorio	2,338,271,003	2,037,601,205	300,669,798	267,004,474
Instrumental Médico y de Laboratorio	1,450,352	1,450,352	0	0
Vehículos y Equipo de Transporte	12,120,335	12,120,335	0	0
Equipo Marítimo	362,357	360,059	2,298	3,678
Equipo auxiliar de Transporte	90,316	90,316	0	0
Maquinaria y equipo Agropecuario	3,573,435	3,573,435	0	-6,300
Maquinaria y equipo Industrial	49,084,317	38,302,540	10,781,777	13,589,888
Maquinaria y equipo de Construcción	575,552	444,713	130,839	155,078
Equipo y aparatos de comunicación	42,816,265	32,750,142	10,066,123	13,118,166
Maquinaria y equipo eléctrico	52,770,453	45,726,154	7,044,299	10,025,765
Herramientas y maquinas	7,408,981	5,344,961	2,064,020	1,859,957
Refacciones y accesorios	2,885,969	2,430,347	455,622	691,053
Subtotal	3,282,915,150	2,859,789,950	423,125,200	377,826,058
Reexpresión	846,494,239	846,494,239	0	0
Total de Bienes Muebles	4,129,409,389	3,706,284,189	423,125,200	377,826,058

Los saldos de estas cuentas al cierre del ejercicio 2021 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

CUENTA PÚBLICA 2021

Gubernamental para el sector Paraestatal (NEIFGSP-007) "Norma de Información financiera para el reconocimiento de los efectos de la inflación", en la actualidad se continúa con este criterio con fundamento en el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal para 2021, Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGG SP 04) Reexpresión.

En el mes de noviembre 2019, se reclasificaron 1,698,175 pesos por bienes muebles juntamente con su depreciación, que el CINVESTAV otorgó en comodato a diferentes instituciones de investigación, mismo que fue ratificado por la Subdirección de Recursos Materiales, en el mes de diciembre de 2021.

En el ejercicio que termina se adquirieron bienes muebles con valor inferior a la 70 UMAS, que conforme a las Reglas Específicas del Registro y Valoración del Patrimonio, emitidas por la CONAC, estas podrían no registrarse en el activo no circulante, sin embargo el criterio utilizado por este Centro para su registro, se basa en la autorización del ejercicio del presupuesto de egresos, mismos que se encuentran dentro de los proyectos de inversión autorizado por la Unidad de Inversiones de la SHCP y del Oficio de Liberación de Inversión, aunado a esto en la rendición de cuentas de la Hacienda Pública, revisa que el importe ejercido corresponda con el presupuesto autorizado y al no registrar en el activo no circulante la información no sería congruente.

En este sentido se informa que la conciliación contable-física de los bienes muebles entre las Subdirecciones de Recursos Financieros y de Recursos Materiales, por medio de sus áreas de contabilidad y almacén e inventarios respectivamente, se realizó al cierre del ejercicio con el siguiente resultado:

Registro Contable	Valor de la Relación bienes muebles		Conciliación
	Recursos Materiales		
3 284,613,325	3 289,776,800		5,163,475

El registro contable es menor al valor de la Relación de bienes muebles en 5,163,475 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.

CUENTA PÚBLICA 2021

- Activos Intangibles:

Al cierre del ejercicio 2021 se tienen registradas 226 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 2021	TOTAL NETO 2020
Patentes, Marcas y Derechos	2,955,601	1,731,862	1,223,739	1,179,562
Total de Activos Intangibles	2,955,601	1,731,862	1,223,739	1,179,562

- Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes

La depreciación del ejercicio se determina sobre los valores de inversión histórica y actualizada utilizando el método de línea recta sobre saldos finales, a partir del ejercicio fiscal de 2013 se aplican los porcentajes de los rubros de Bienes Muebles y Equipo, de acuerdo a los lineamientos emitidos por el Consejo Nacional de Armonización Contable con respecto a la actualización del Patrimonio de la Hacienda/Pública, mismos que son aplicables para el ejercicio 2021 y 2020, 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 Educativo	10
Equipo Médico y de Laboratorio	20
Instrumental Médico y de Laboratorio	20
Vehículos y Equipo Terrestre	20
Equipo Marítimo	20

CUENTA PÚBLICA 2021

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

- Estimaciones y Deterioros
- Sin información que revelar

➤ Otros Activos

- Bienes en Comodato

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	2021 Total neto	2020 Total neto
Mobiliario	399,960	159,939	240,021	280,018
Equipo de Administración	110,901	48,985	61,916	73,006
Bienes Informáticos	60,681	60,681	0	14,499
Otro Mobiliario y Equipo Educacional	7,723	7,723	0	0

CUENTA PÚBLICA 2021

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	2021 Total neto	2020 Total neto
Equipo de laboratorio	1,110,880	1,029,122	81,758	219,357
Maquinaria y equipo eléctrico	8,030	7,790	240	1,606
Total de Bienes en Comodato	1,698,175	1,314,240	383,935	588,486

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 cierre de los ejercicios 2021 y 2020, se conforma como sigue:

Concepto	2021	2020
Remuneraciones por pagar al personal de carácter permanente a corto plazo	694,043	163,697
Remuneraciones p/pagar al personal de carácter permanente p/cancelación	433,357	639,182
Cheques cancelados pendientes de cobro	11,440,038	4,887,244
Proveedores del país	6,966,356	8,010,572
Acreedores diversos	431,862	518,065
Acreedores diversos de unidades foráneas	0	3,337,589
Total de Cuentas por pagar a corto plazo	19,965,656	17,556,349

CUENTA PÚBLICA 2021

Al cierre del ejercicio 2021, el saldo contable refleja el importe de 19,965,656 pesos mayor en 2,409,307 pesos, en términos porcentuales un 13.72% más, comparado con el mismo período del ejercicio 2020.

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.

Contrato	90 días	180 días	Menor o igual a 365 días	Mayor a 365 días	TOTAL
Servicios Personales por pagar a corto plazo	8,743,759	837,756	330,440	2,655,484	12,567,438
Proveedores por pagar	7,347,378	27,503	4,463	18,875	7,398,218
Retenciones y cuotas por pagar a corto plazo	39,318,490	8,795	51,044	45,728	39,424,057
Otras cuentas por pagar a corto plazo	225,094	146,277	435,472	1,126,305	1,933,147
Total de cuentas por pagar a corto plazo	55,634,719	1,020,331	821,418	3,846,391	61,322,860

Cabe señalar, que derivado de la pandemia generada por el virus SARS COV2, durante el ejercicio 2020 dificulto los trabajos de depuración de saldos, situación que prevaleció en el ejercicio 2021.

- Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo

Al cierre de los ejercicios 2021 y 2020, el saldo se integra como sigue:

Contribución	2021	2020
Impuestos y Cuotas por pagar	7,109,534	447,390
Retenciones del Sistema de Seguridad Social por pagar a corto plazo	77,508	207,685
Impuesto sobre nóminas y otros que se derivan de una relación laboral	7,891,020	6,103,811

CUENTA PÚBLICA 2021

Contribución	2021	2020
Otras Retenciones y Contribuciones por pagar	24,345,995	19,894,186
Total de Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo	39,424,057	26,653,072

El saldo contable de 39,424,057 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	2021	2020
Adeudos a la Tesorería de la Federación	1,933,147	1,538,767
Total de Otras cuentas por pagar a corto plazo	1,933,147	1,538,767

CUENTA PÚBLICA 2021

- Pasivos Diferidos a Corto Plazo

Concepto	2021	2020
Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	39,428,368	20,935,338
Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo Unidades Foráneas	4,084,245	34,275,380
Total de Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	43,512,613	55,210,718

El saldo contable al cierre del ejercicio 2021 representa las obligaciones de los clientes con la Entidad por los servicios prestados y/o la enajenación de bienes realizados por el CINVESTAV, por los cuales no se han recibido los pagos correspondientes.

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

Concepto	2021	2020
Fondos en Administración a Corto Plazo	13,264,816	8,730,036
Total de Fondos en Administración a corto plazo	13,264,816	8,730,036

- Provisiones a Corto Plazo:
Sin información que revelar

- Otros Pasivos a Corto Plazo:

Concepto	2021	2020
Otros pasivos circulantes sanciones	134,662	134,662
Otros pasivos circulantes a corto plazo Unidades Foráneas	45,074	77,395

CUENTA PÚBLICA 2021

Concepto	2021	2020
Otros Pasivos circulantes a corto plazo	111,843	17,093
Total de Otros pasivos a corto plazo	291,579	229,150

> 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

CUENTA PÚBLICA 2021

NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES

> INGRESOS DE GESTIÓN

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

- Aprovechamientos de tipo corriente:

Concepto	2021	2020
Otros aprovechamientos	438,584	572,243
Total de Aprovechamientos de tipo corriente	438,584	572,243

- Ingresos por Venta de Bienes y Servicios

Concepto	2021	2020
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	92,655,125	79,187,542
Total de Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	92,655,125	79,187,542

Al cierre del ejercicio 2021 comparado al mismo periodo del ejercicio anterior, encontramos que se obtuvieron 13,467,583 pesos más de ingresos.

- Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas

CUENTA PÚBLICA 2021

El saldo contable al cierre del ejercicio 2021, 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	2021	2020
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas 2021	2,797,906,617	2,565,642,088
Total de Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	2,797,906,617	2,565,642,088

- Ingresos Financieros

Concepto	2021	2020
Ingresos Financieros	394,820	3,165,954
Total de Ingresos Financieros	394,820	3,165,954

El saldo contable al cierre del ejercicio 2021 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.

CUENTA PÚBLICA 2021

- Otros Ingresos y Beneficios Varios:

Concepto	2021	2020
Diferencia por tipo de cambio	2,335,987	10,146,884
Ingresos de Fondos Alternos	37,116,299	171,060,825
Otros ingresos y beneficios varios unidades	224,406	675,493
Total de Otros Ingresos y Beneficios Varios	39,676,692	181,883,202

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.

- GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS

Concepto	Ingresos Propios	Transferencias y Asignaciones	Otros Ingresos	Total 2021	Total 2020
Servicios Personales	50,209	2,179,464,705	0	2,179,514,914	2,083,265,709
Materiales y Suministros	12,464,135	199,235,224	55,162,338	266,861,697	220,631,346
Servicios Generales	60,395,684	404,589,801	44,763,219	509,748,705	439,210,861
Subsidios y subvenciones	2,970,759	15,712,417	15,885,083	34,568,258	38,280,589
Total Gasto de Funcionamiento	75,880,787	2,799,002,147	115,810,640	2,990,693,574	2,781,388,506
Subtotal de Otros Gastos y pérdidas extraordinarias	0	0	0	167,789,935	204,070,756
Total de Gastos 2021	75,880,787	2,799,002,146	115,810,640	3,159,483,509	2,985,459,261

CUENTA PÚBLICA 2021

Del cuadro anterior solamente se describen las cuentas de gasto de funcionamiento del ejercicio 2021, 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 25.46% 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 14.02% del total de los gastos de aguinaldo, prima vacacional y dominical.

El concepto 1500 "Otras prestaciones sociales y económicas" representa el 17.57% del total de los gastos, por los estímulos a los trabajadores del CINVESTAV.

El concepto 1600 "Pago de estímulos a servidores públicos" representa el 10.65% 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

- Aportaciones:

Su saldo al cierre de los ejercicios 2021 y 2020, se integra como sigue:

Concepto	2021	2020
Apertura del Ejercicio	2,456,238,282	2,305,893,651
Aportaciones del Ejercicio	269,657,827	150,344,631
Total de Aportaciones	2,725,896,109	2,456,238,282

CUENTA PÚBLICA 2021

- Donaciones de Capital:

Su saldo al cierre de los ejercicios 2021 y 2020, se integra como sigue:

Concepto	2021	2020
Apertura del Ejercicio	701,434,185	701,434,185
Total de Aportaciones	701,434,185	701,434,185

- Actualización de la Hacienda Pública/ Patrimonio

Es importante comentar que en el mes de septiembre de 2021 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 481,493,783 pesos. Por lo que, en base a la Ley General de Contabilidad Gubernamental, que indica que el valor de los registros no debe ser inferior al valor catastral, y con la finalidad de no ocasionar costos adicionales por un avalúo paramétrico, se optó por mantener el valor registrado en libros.

- HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO GENERADO

A continuación, se presentan los comentarios al Patrimonio Generado

- Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro):

Concepto	2021	2020
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-227,411,671	-155,008,232
Total Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-227,411,671	-155,008,232

CUENTA PÚBLICA 2021

El desahorro que se aprecia es el resultado del cierre del ejercicio 2021.

- Resultados de Ejercicios Anteriores:

Su saldo al cierre de los ejercicios 2021 y 2020, se integra como sigue:

Concepto	2021	2020
Ejercicios Anteriores	-1,385,704,197	-1,216,165,977
Rectificación de resultados de ejercicios anteriores	-292,119,122	-280,604,769
Total Resultados de Ejercicios Anteriores	-1,677,823,319	-1,496,770,746

El saldo que se refleja al cierre del ejercicio 2021 es el resultado de los registros acumulados al periodo que se informa.

- Revaluos:

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

Denominación de la cuenta	Importe
Terrenos Cinvestav Sede Sur	664,990,505
Terrenos Cinvestav Saltillo	25,710,250
Terrenos Cinvestav Tamaulipas	35,844,312
Terrenos Cinvestav Irapuato	441,412,733
Terrenos Cinvestav Guadalajara	364,239,107

CUENTA PÚBLICA 2021

Denominación de la cuenta	Importe
Terrenos Cinvestav Querétaro	347,372,537
Terrenos Cinvestav Tepepan	22,624,657
Terrenos Cinvestav San Borja	32,218,326
Terrenos Cinvestav Schiller	40,101,991
Terrenos Cinvestav Mérida II	390,304,322
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	6,750,289
Edificios No Habitacionales Cinvestav San Borja	2,907,357
Edificios No Habitacionales Cinvestav Saltillo	124,315,622
Edificios No Habitacionales Cinvestav Mérida	75,980,075
Edificios No Habitacionales Cinvestav Tamaulipas	139,109,699
Edificios No Habitacionales Cinvestav Irapuato	215,926,173
Edificios No Habitacionales Cinvestav Guadalajara	67,936,660
Edificios No Habitacionales Cinvestav Monterrey	6,284,113
Edificios No Habitacionales Cinvestav Querétaro	63,304,126
Total de Revalúo	3,324,391,052

- Reservas:
- Sin información que revelar
- EXCESO O INSUFICIENCIA EN LA ACTUALIZACIÓN DE LA HACIENDA PÚBLICA FEDERAL

CUENTA PÚBLICA 2021

Superávit por reexpresión	2021	2020
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 ejercicio 2021.

NOTAS AL ESTADO DE FLUJOS 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	2021	2020
Efectivo en Bancos-Tesorería	480,766,402	536,279,776
Total de Efectivos y Equivalentes	480,766,402	536,279,776

El efectivo en Bancos-Tesorería, corresponde al saldo contable que se tiene registrado en esta cuenta al cierre del ejercicio 2021, destinados a cubrir obligaciones de pago provenientes del ejercicio del presupuesto y de operaciones ajenas.

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

Concepto	2021	2020
Ahorro/Desahorro antes de Rubros Extraordinarios.	-59,621,736	49,062,524
Pasivo diferido a corto plazo	-11,698,105	13,351,855
Fondo y bienes de terceros en garantía y/o administración a corto plazo	4,534,780	8,730,036

CUENTA PÚBLICA 2021

Concepto	2021	2020
Rectificación de resultados de ejercicios anteriores	-11,514,351	-21,988,804
Resultado de Ejercicios Anteriores	-17,081,216	-33,331,744
Otros pasivos a corto plazo	62,429	33,153
Cuentas por pagar a corto plazo	15,574,672	-61,592,876
Derechos a recibir efectivo y equivalente	7,935,722	-16,355,236
Derechos a recibir bienes o servicios	7,543	-7,543
Bienes inmuebles e infraestructura de construcciones en proceso	-114,647,592	-96,797,857
Bienes muebles	-154,160,627	-44,801,481
Inversiones financieras a largo plazo	14,528,896	62,780,986
Activos intangibles	-187,145	-77,111
Aportaciones	269,657,827	150,344,631
Inventarios	0	36,002
Almacenes	1,095,529	3,757,905
Total de Efectivos y Equivalentes	-55,513,374	13,144,440

CUENTA PÚBLICA 2021

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 ejercicio 2021.

Concepto	2021
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Total de Ingresos Presupuestarios	3,196,331,119
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios	4,392,799
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	0
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables	4,392,799
Agropechamientos patrimoniales	269,652,080
Ingresos Derivados de Financiamientos	0
Otros ingresos presupuestarios no contables	0
4. Total de Ingresos Contables (4 = 1 + 2 - 3)	269,652,080
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	2,931,071,838
1. Total de Egresos Presupuestarios	3,320,222,159
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	332,194,563
Materias primas y materiales de producción y comercialización	0
Materiales y suministros	1,566,239
Mobiliario y equipo de administración	36,882,188
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	684,427
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	116,306,343
Vehículos y equipo de transporte	0
Equipo de defensa y seguridad	0
Maquinaria, otros equipos y herramientas	1,131,530
Activos biológicos	0
Bienes inmuebles	0
Activos intangibles	0
Obra pública en bienes de dominio público	0
Obra pública en bienes propios	0
Acciones y participaciones de capital	114,647,592
Compra de títulos y valores	0
Concesión de préstamos	0

CUENTA PÚBLICA 2021

Categoría		2021
Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos		0
Provisiones para contingencias y otras erogaciones especiales		0
Amortización de la deuda pública		0
Adelantos de ejercicios fiscales anteriores (ADEFAS)		0
Otros egresos presupuestarios no contables		60,976,244
3. Más Gastos Contables No Presupuestarios		170,455,913
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones		165,238,709
Provisiones		0
Disminución de inventarios		2,861,768
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia		2,551,226
Aumento por insuficiencia de provisiones		0
Otros gastos		4,210
Otros gastos contables no presupuestarios		0
4. Total de Gastos Contables (4 = 1 + 2 + 3)		3,158,483,509

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.

- 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 ejercicio 2021 asciende a la cantidad de 35.771,494 pesos, que puede derivar en una obligación de pago. Este importe es informado por la Subdirección de Asuntos Jurídicos al cierre del año, cabe aclarar que no se cuenta con los recursos financieros disponibles para atender esta contingencia.

CUENTA PÚBLICA 2021

- Bienes:

Sin información que revelar

- Bienes Bajo Contrato en Concesión

Sin información que revelar

- Bienes Bajo Contrato en Comodato

Sin información que revelar

- Fideicomiso

En cumplimiento al decreto publicado en noviembre de 2020 en el Diario Oficial de la Federación; el 1° de diciembre de 2020 se celebró la Segunda Sesión Extraordinaria del Comité Técnico del Fideicomiso, a fin de dar a conocer la extinción del Fideicomiso de Administración y Pago denominado "R06 G1H Banjercito Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del CINVESTAV", donde el CINVESTAV era el Fideicomitente, y el Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada como Fiduciaria. Se celebró el Convenio de Extinción Fideicomiso de Administración y Pago denominado "R06 G1H Banjercito Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del CINVESTAV", donde el CINVESTAV era el Fideicomitente, y el Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada como Fiduciaria el 8 de febrero de 2021 y la solicitud de baja en la Secretaría de Hacienda y Crédito Público se expidió el 1 de marzo del 2021 con folio 4223730.

- 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 ejercicio 2021.

CUENTA PÚBLICA 2021

Ingresos	2021
Presupuesto de Ingresos Aprobado	3,183,786,644
Presupuesto de Ingresos por Ejercer	325,029,963
Modificaciones al Presupuesto de Ingreso Aprobado	337,574,438
Presupuesto de Ingresos Devengado	0
Presupuesto de Ingresos Recaudado	3,196,331,119

Egresos	2021
Presupuesto de Egresos Aprobado	3,183,786,644
Presupuesto de Egresos por Ejercer	262,115,167
Presupuesto de Egresos Modificado	337,574,438
Presupuesto de Egresos Comprometido	0
Presupuesto de Egresos Devengado	0
Presupuesto de Egresos Ejercido	0
Presupuesto de Egresos Pagado	3,259,245,915

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.

CUENTA PÚBLICA 2021

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 ejercicio 2021 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 primero de enero al 31 de diciembre de 2021; además expone las políticas que podrían afectar la toma de decisiones en períodos posteriores.

➤ Panorama Económico y Financiero

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

En vista de los hechos derivados de la pandemia provocada por el virus SARS-CoV2 (COVID-19) en México y en el mundo, la Entidad realizó los análisis de eventos significativos y en cumplimiento al acuerdo por el que se establecen los criterios aplicables para la administración de los recursos humanos en las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal para mitigar la propagación del coronavirus COVID-19, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 31 de julio de 2020 y modificado el 30 de julio de 2021, el CINVESTAV implementó una serie de medidas preventivas tales como la suspensión de las actividades, la sana distancia, el trabajo en casa para el personal operativo y el personal vulnerable, días de trabajo alternados, horarios escalonados, así como el uso de las tecnologías de información y comunicación, con el objeto de mitigar y controlar los riesgos para la salud que implica la enfermedad COVID-19. Las operaciones y la información financiera del periodo terminado al 31 de diciembre de 2021 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.

CUENTA PÚBLICA 2021

- 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: 2021.
- 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.

A Bases de preparación de los Estados Financieros

- Sus actividades y prácticas contables están reguladas por la Ley General de Contabilidad Gubernamental, por los lineamientos emitidos por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC), el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal emitido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público a través de la Unidad de Contabilidad Gubernamental, así como por los decretos, acuerdos y comunicados que expide la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- El registro de las operaciones se apega al Marco conceptual de Contabilidad Gubernamental (MCCG), Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental (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.

CUENTA PÚBLICA 2021

- 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 INDAABIN.
- Los postulados básicos: De conformidad con el artículo 22 de la LGCC, "...los postulados tienen como objetivo sustentar técnicamente la contabilidad gubernamental, así como organizar la efectiva sistematización que permita la obtención de información veraz, clara y concisa.", y a continuación se mencionan estos postulados:

- Sustancia Económica
- Entes Públicos
- Existencia Permanente
- Revelación Suficiente
- Importancia Relativa
- Registro e Integración Presupuestaria
- Consolidación de la Información Financiera
- Devengo Contable
- Valuación
- Dualidad Económica
- Consistencia

CUENTA PÚBLICA 2021

➤ Normatividad Supletoria:

- NIFCG 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 presentase un entorno inflacionario de acuerdo a la NIF B-10, así mismo se desconectó de la inflación en ese mismo año.
- Beneficios a los empleados: el cálculo de la reserva actuarial, representa la prima de antigüedad o retiro, es en función a las primas de antigüedad que recibirán los trabajadores dependiendo de los años de servicio prestado, misma que es superior a la establecida por Ley.

➤ Revalúo:

- Es importante comentar que en el mes de septiembre de 2021 se realizó la actualización de los avalúos de los terrenos e inmuebles de las sedes del CINVESTAV teniendo un efecto neto de 106,345,543 pesos.

➤ Provisiones

Sin información que revelar.

➤ Posición en Moneda Extranjera y Protección de Riesgo Cambiario:

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

➤ Reporte Analítico del Activo:

CUENTA PÚBLICA 2021

- 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 2021

> Fideicomisos

En cumplimiento al decreto publicado en noviembre de 2020 en el Diario Oficial de la Federación; el 1° de diciembre de 2020 se celebró la Segunda Sesión Extraordinaria del Comité Técnico del Fideicomiso, a fin de dar a conocer la extinción del Fideicomiso de Administración y Pago denominado "R06 G1H Banjercito Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del CINVESTAV", donde el CINVESTAV era el Fideicomitente, y el Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada como Fiduciaria. Se celebró el Convenio de Extinción Fideicomiso de Administración y Pago denominado "R06 G1H Banjercito Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del CINVESTAV", donde el CINVESTAV era el Fideicomitente, y el Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada como Fiduciaria el 8 de febrero de 2021 y la solicitud de baja en la Secretaría de Hacienda y Crédito Público se expidió el 1 de marzo del 2021 con folio 4223730.

- 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:

CUENTA PÚBLICA 2021

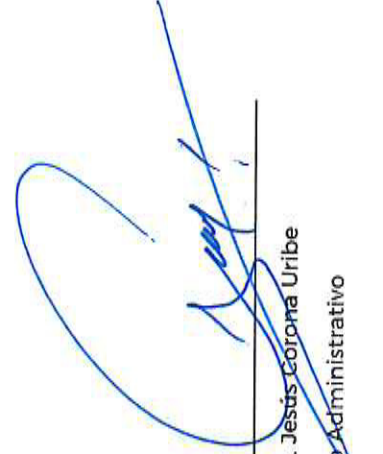
Sin información que revelar.

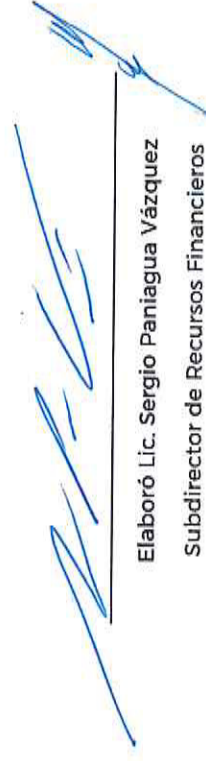
- Partes Relacionadas

Sin información que revelar.

- Responsabilidad Sobre la Presentación Razonable de la Información Contable:

La Información Financiera del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, está a cargo de las Unidades Foráneas, del área de 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

CONCILIACION ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
(PESOS)

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

Concepto	2021
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Total de Ingresos Presupuestarios	3,196,331,119
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios	4,392,799
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	4,392,799
Actualización cuentas en dólares unidades	2,335,988
Rectificaciones Muebles Extraordinarios	198,225
Rectificaciones Muebles Ingresos Propios	1,854,376
Rendimientos del Fideicomiso	4,210
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables	269,652,080
Aprovechamientos patrimoniales	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0
Otros ingresos presupuestarios no contables	269,652,080
Obras en proceso Fiscales	55,632,253
Obras en proceso Extraordinarios	59,015,340
Bienes Muebles Ingresos extraordinarios	142,791,966
Bienes Muebles Ingresos Propios	12,212,521
4. Total de Ingresos Contables (4 = 1 + 2 - 3)	2,931,071,838

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

CONCILIACION ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y LOS GASTOS CONTABLES
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
(PESOS)

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

Concepto	2021
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
1. Total de Egresos Presupuestarios	3,320,222,159
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	332,194,563
Materias primas y materiales de producción y comercialización	0
Materiales y suministros	1,566,239
Mobiliario y equipo de administración	36,882,188
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	684,427
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	116,306,343
Vehículos y equipo de transporte	0
Equipo de defensa y seguridad	0
Maquinaria, otros equipos y herramientas	1,131,530
Activos biológicos	0
Bienes inmuebles	0
Activos intangibles	0
Obra pública en bienes de dominio público	0
Obra pública en bienes propios	114,647,592
Acciones y participaciones de capital	0
Compra de títulos y valores	0
Concesión de préstamos	0
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	60,976,244
Para pagos de Otros Terceros que se realizaron a principios del año 2022 (Operaciones Ajenas)	60,976,244
3. Más Gastos Contables No Presupuestarios	170,455,913
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	165,238,709
Provisiones	0
Disminución de inventarios	2,661,768
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	2,551,226
Aumento por insuficiencia de provisiones	0
Otros gastos	4,210
Otros gastos contables no presupuestarios	0
4. Total de Gastos Contables (4 = 1 - 2 + 3)	3,158,483,509

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 2021

Dictamen Presupuestario

16-Marzo-2022



®

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

Contadores Públicos, Auditores y Abogados Fiscales

An Independent Member of



www.uccsglobal.org

Naucalpan de Juárez, Estado de México,
a 16 de Marzo de 2022.
Oficio No. ZGP/1603/02/22

Mtro. José Miguel Macías Fernández

Dirección General de Fiscalización y Combate a la
Corrupción del Patrimonio Público Federal
Presente.

En cumplimiento a los Términos de Referencia para Auditorías de los Estados y la Información Financiera Contable y Presupuestaria del ejercicio 2021, 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 2021, 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. José Mustre de León.- Director General del CINVESTAV. ✓

Lic. Nicanor Nájera González.- Titular del Órgano Interno de Control en el CINVESTAV. Presente.

GEPZ/cáze/cágc/jovg*

1/7

Parque de Orizaba No.7 Piso 12, Col. El Parque
Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53398
55 5359-4564, 55 5576-2794, 55 5576-3371
55 5576-3115, 55 5576-3190, 55 6834 4177, 55 5357-3268
zgp@prodigy.net.mx www.despachozarate.com.mx



Independent Affiliated of

UC&CS AMERICA

www.uccs-america.org

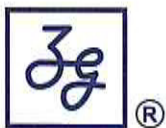
Accounting Legal and Business Advisors

A Strategic Alliance

New York Mexico

**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 y Egresos Presupuestarios y Contables	
Notas a los Estados Presupuestales	



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 (CINVESTAV).

Opinión

Hemos auditado los estados e información financiera presupuestaria de la Entidad Gubernamental **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (CINVESTAV)**, correspondientes al ejercicio presupuestario comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre de 2021, 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 (CINVESTAV)**, 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.

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 2021 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 16 de marzo de 2022, 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





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

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 2021" emitidos mediante oficio 309-A.-002/2022 de la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, cabe mencionar que la información del cumplimiento global de metas por programa y variaciones en el ejercicio presupuestario de las notas no fue auditada por el despacho.

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

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

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

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

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



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

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 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.



Independent Affiliated of

UC&CS AMÉRICA

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

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 16 de Marzo de 2022.

7/7



Independent Affiliated of

UC&CS AMÉRICA

www.uccs-america.org

Accounting Legal and Business Advisors

A Strategic Alliance

New York Mexico

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS
L-43 CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

Fuente de Ingreso	Ingresos					DIFERENCIA
	ESTIMADO (43.1)	ADICIONALES REDUCIDOS (43.2)	PODRIAN (43.3)	DEVENGADO (43.4)	RECIBIDO (43.5)	
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	667,822,212	0	667,822,212	342,792,249	342,792,249	-325,029,963
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la	2,515,964,432	337,574,438	2,853,538,870	2,853,538,870	2,853,538,870	337,574,438
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/}	3,183,786,644	337,574,438	3,521,361,082	3,196,331,119	3,196,331,119	12,544,475
			Ingresos Excedentes			

Fuente de Ingreso	Ingresos					DIFERENCIA
	ESTIMADO (43.1)	ADICIONALES REDUCIDOS (43.2)	PODRIAN (43.3)	DEVENGADO (43.4)	RECIBIDO (43.5)	
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 las Entidades Públicas de los Poderes Legislativo y Judicial, de los	0	0	0	0	0	0
Organismos y del Sector Parastatal o Paramunicipal, así como de	0	0	0	0	0	0
las Empresas Productivas del Estado	0	0	0	0	0	0
Cuentas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Ingresos por Ventas de Bienes, Prestación de Servicios y Otros Ingresos	0	0	0	0	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y	667,822,212	0	667,822,212	342,792,249	342,792,249	-325,029,963
Jubilaciones	2,515,964,432	337,574,438	2,853,538,870	2,853,538,870	2,853,538,870	337,574,438
Ingresos Derivados de Financiamiento	0	0	0	0	0	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0	0	0	0	0	0
Total^{1/}	3,183,786,644	337,574,438	3,521,361,082	3,196,331,119	3,196,331,119	12,544,475
			Ingresos Excedentes			

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.
Fuente: B. c. p. pública.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Página 1 de 1


Angel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2021
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/}	3,870,585,852	4,054,804,548	3,729,774,550
DISPONIBILIDAD INICIAL	486,799,173	533,440,431	533,440,431
CORRIENTES Y DE CAPITAL	667,822,247	667,822,247	342,782,249
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	117,652,540	117,652,540	104,068,870
INTERNAS	117,652,540	117,652,540	104,068,870
EXTERNAS	0	0	0
INGRESOS DIVERSOS	550,169,707	550,169,707	238,725,379
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0	0
OTROS	550,169,707	550,169,707	238,725,379
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	2,515,964,432	2,853,538,870	2,853,538,870
SUBSIDIOS	6,667,354	11,200,000	11,200,000
CORRIENTES	6,667,354	11,200,000	11,200,000
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	2,509,297,078	2,842,338,870	2,842,338,870
CORRIENTES	2,509,297,078	2,786,706,617	2,786,706,617
SERVICIOS PERSONALES	1,938,620,081	2,179,464,705	2,179,464,705
OTROS	570,677,017	607,241,912	607,241,912
INVERSIÓN FÍSICA	0	55,632,253	55,632,253
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	3,183,786,679	3,521,361,117	3,196,331,119
ENDEUDAMIENTO (O DESENDERAMIENTO) NETO	0	0	0
INTERNO	0	0	0
EXTERNO	0	0	0

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


Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2021
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/}	3,670,585,852	4,064,801,548	3,729,771,550
GASTO CORRIENTE	3,107,737,225	3,172,589,227	2,989,593,835
SERVICIOS PERSONALES	1,941,362,229	2,182,206,873	2,179,514,914
DE OPERACIÓN	1,092,553,133	894,661,566	757,685,494
SUBSIDIOS	68,850,557	72,363,203	29,469,084
OTRAS EROGACIONES	4,971,306	23,337,585	22,924,343
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	76,049,419	348,771,855	269,652,090
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	171,596,163	155,004,487
OBRA PÚBLICA	76,049,419	177,175,692	114,647,593
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	60,976,244
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	60,976,244
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	3,183,788,644	3,521,361,082	3,320,222,159
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	0
ORDINARIOS	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	486,798,208	533,440,466	409,549,391
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.


Angel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2021
 ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA^{1/}
 11 EDUCACIÓN PÚBLICA
 LAJ CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
 (PESOS)

DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	3,183,786,644	3,521,361,082	3,320,222,159	3,320,222,159	201,138,923

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.


 Ángel Eduardo Rivera González
 Subdirector de Planeación

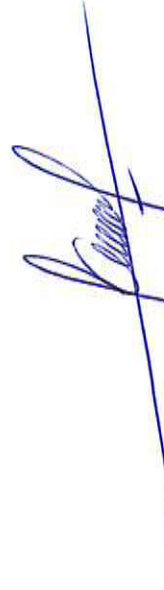
CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA (ARMONIZADO)^{1/}
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES/ (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional	3,183,786,644	337,574,438	3,521,361,082	3,320,222,159	3,320,222,159	201,138,923
Total del Gasto	3,183,786,644	337,574,438	3,521,361,082	3,320,222,159	3,320,222,159	201,138,923

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.


Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2021

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO^{VI}
11 EDUCACIÓN PÚBLICAL4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	3,183,786,644	3,521,361,082	3,320,222,169	3,320,222,169	201,138,923
Gasto Corriente	3,107,737,225	3,172,689,227	3,060,570,079	3,060,570,079	122,019,148
Servicios Personales	1,941,362,229	2,182,206,873	2,179,514,914	2,179,514,914	2,681,859
1000 Servicios personales	1,941,362,229	2,182,206,873	2,179,514,914	2,179,514,914	2,681,859
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	738,865,979	761,337,579	761,337,579	761,337,579	
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,524,637	3,524,637	832,678	832,678	2,691,959
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	406,145,036	419,281,431	419,281,431	419,281,431	
1400 Seguridad social	153,501,233	154,176,877	154,176,877	154,176,877	
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	326,564,852	525,390,652	525,390,652	525,390,652	
1700 Pago de estímulos a servidores públicos	312,760,492	318,485,687	318,485,687	318,485,687	
Gasto De Operación	1,082,553,133	894,661,568	757,685,494	757,685,494	138,976,072
2000 Materiales y suministros	481,176,726	309,374,240	265,762,358	265,762,358	43,611,882
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	103,610,974	129,428,889	119,473,577	119,473,577	9,955,282
2200 Alimentos y utensilios	9,592,775	3,561,968	3,428,426	3,428,426	133,542
2300 Materias primas y materiales de producción y comercialización	5,136,889	4,814,214	4,782,610	4,782,610	31,604
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	27,283,300	15,472,091	9,172,289	9,172,289	6,299,802
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	288,296,628	127,348,356	107,542,790	107,542,790	19,805,566
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	5,461,497	4,341,389	1,635,091	1,635,091	2,706,298
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	8,753,227	3,755,423	3,436,565	3,436,565	318,858
2800 Herramientas, refacciones y accesorios menores	23,041,436	20,651,930	16,291,010	16,291,010	4,360,920
3000 Servicios generales	611,376,407	585,287,326	491,923,136	491,923,136	93,364,190
3100 Servicios básicos	92,189,160	85,677,967	65,658,659	65,658,659	19,328
3200 Servicios de arrendamiento	43,719,190	40,648,882	38,545,594	38,545,594	2,103,288
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	273,612,899	235,632,403	193,075,805	193,075,805	42,556,598
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	13,995,020	14,640,049	14,005,390	14,005,390	634,659
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	89,376,642	126,275,787	117,800,363	117,800,363	8,475,424
3700 Servicios de traslado y viáticos	47,576,882	37,181,723	4,165,699	4,165,699	33,016,024

3800 Servicios oficiales	5,094,508	201,049	201,049	4,893,459
3900 Otros servicios generales	45,812,106	58,470,577	58,470,577	1,665,410
Subsidios	68,850,557	29,469,084	29,469,084	42,914,119
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	68,850,557	29,469,084	29,469,084	42,914,119
4300 Subsidios y subvenciones	68,850,557	29,469,084	29,469,084	42,914,119
Otros De Corriente	4,971,306	83,900,587	83,900,587	-60,563,002
3000 Servicios generales		78,801,412	78,801,412	-60,976,244
3900 Otros servicios generales		78,801,412	78,801,412	-60,976,244
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	4,971,306	5,099,175	5,099,175	413,242
4400 Ayudas sociales	4,971,306	5,099,175	5,099,175	413,242
Pensiones Y Jubilaciones				
Gasto De Inversión	76,049,419	269,652,080	269,652,080	79,119,775
Inversión Física	76,049,419	269,652,080	269,652,080	79,119,775
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles		155,004,487	155,004,487	16,591,676
5100 Mobiliario y equipo de administración		36,882,188	36,882,188	-278,985
5200 Mobiliario y equipo educacional y recreativo		684,427	684,427	-187,950
5300 Equipo e instrumental medico y de laboratorio		116,306,342	116,306,342	16,684,919
5600 Maquinaria, otros equipos y herramientas		1,131,530	1,131,530	373,692
6000 Inversión pública	76,049,419	114,647,593	114,647,593	62,528,099
6200 Otra pública en bienes propios	76,049,419	114,647,593	114,647,593	62,528,099

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.


Ángel Eduardo Rivera González
 Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2021
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	SUB EJERCICIO ^{2/}
Gasto Corriente	3,107,737,225	64,852,002	3,172,589,227	3,050,570,079	3,050,570,079	122,019,148
Gasto De Capital	76,049,419	272,722,436	348,771,855	269,652,080	269,652,080	79,119,775
Total del Gasto	3,183,786,644	337,574,438	3,521,361,082	3,320,222,159	3,320,222,159	201,138,923

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.


Angel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2021

ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO (ARMONIZADO)^{IV}
11 EDUCACIÓN PÚBLICA

L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	ASIGNACIONES/ REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	PASADO	SUB EJERCICIO ^{II}
	1	2 = (3+4)	3	4	5	6 = (5+4)
Servicios personales	1,941,362,229	240,844,644	2,182,206,873	2,179,514,914	2,179,514,914	2,691,959
Remuneraciones al personal de carácter permanente	738,865,979	22,471,600	761,337,579	761,337,579	761,337,579	
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	3,524,637		3,524,637	832,678	832,678	2,691,959
Remuneraciones adicionales y especiales	406,145,036	13,136,395	419,281,431	419,281,431	419,281,431	
Seguridad social	153,501,233	675,644	154,176,877	154,176,877	154,176,877	
Otras prestaciones sociales y económicas	326,564,852	198,825,800	525,390,652	525,390,652	525,390,652	
Pago de estímulos a servidores públicos	312,760,492	5,735,205	318,495,697	318,495,697	318,495,697	
Materiales y suministros	481,176,726	-171,802,486	309,374,240	265,762,358	265,762,358	43,611,882
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	103,610,974	25,817,895	129,428,869	119,473,577	119,473,577	9,955,292
Alimentos y utensilios	9,592,775	-6,030,807	3,561,968	3,428,426	3,428,426	133,542
Materias primas y materiales de producción y comercialización	5,136,869	-322,675	4,814,214	4,782,610	4,782,610	31,804
Materiales y artículos de construcción y de reparación	27,283,300	-11,811,209	15,472,091	9,172,289	9,172,289	6,298,802
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	298,296,628	-170,948,272	127,348,356	107,542,790	107,542,790	19,805,566
Combustibles, lubricantes y aditivos	5,461,487	-1,120,108	4,341,389	1,635,091	1,635,091	2,706,298
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	8,753,227	-4,997,804	3,755,423	3,436,565	3,436,565	318,858
Herramientas, refacciones y accesorios menores	23,041,436	-2,389,506	20,651,930	16,291,010	16,291,010	4,360,920
Servicios generales	611,376,407	-8,263,913	603,112,494	570,724,548	570,724,548	32,387,946
Servicios básicos	92,189,160	-26,511,173	65,677,987	65,659,659	65,659,659	19,328
Servicios de arrendamiento	43,719,190	-3,070,308	40,648,882	38,545,594	38,545,594	2,103,288
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	273,612,869	-37,980,498	235,632,403	193,075,805	193,075,805	42,556,598
Servicios financieros, bancarios y comerciales	13,995,020	645,029	14,640,049	14,005,390	14,005,390	634,659
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	89,376,642	36,899,145	126,275,787	117,800,363	117,800,363	8,475,424
Servicios de traslado y viáticos	47,576,882	-10,395,159	37,181,723	4,165,699	4,165,699	33,016,024
Servicios oficiales	5,094,508		5,094,508	201,049	201,049	4,893,459
Otros servicios generales	45,812,106	32,149,049	77,961,155	137,271,989	137,271,989	-59,310,834
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	73,821,863	4,073,757	77,895,620	34,568,259	34,568,259	43,327,361
Subsidios y subvenciones	68,850,557	3,532,646	72,383,203	29,469,084	29,469,084	42,914,119

Ayudas sociales		4,971,306	541,111	5,512,417	5,099,175	5,099,175	413,242
Bienes muebles, inmuebles e intangibles			171,596,163	171,596,163	155,004,487	155,004,487	16,591,676
Mobiliario y equipo de administración			36,603,203	36,603,203	36,882,188	36,882,188	-278,985
Mobiliario y equipo educacional y recreativo			496,477	496,477	684,427	684,427	-187,950
Equipo e instrumental medico y de laboratorio			132,991,261	132,991,261	116,306,342	116,306,342	16,684,919
Maquinaria, otros equipos y herramientas			1,505,222	1,505,222	1,131,530	1,131,530	373,692
Inversión pública		76,049,419	101,126,273	177,175,692	114,647,593	114,647,593	62,528,099
Obra pública en bienes propios		76,049,419	101,126,273	177,175,692	114,647,593	114,647,593	62,528,099
Total del Gasto		3,183,788,644	337,674,438	3,521,361,082	3,320,222,169	3,320,222,169	201,138,923

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.



Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

CUENTA PÚBLICA 2012!

[illegible]

[illegible]

CUENTA PÚBLICA 2021
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	SUBTOTAL ^{2/}
Gobierno						
Coordinación de la Política de Gobierno	5,594,452	2,121,455	7,715,907	7,715,907	7,715,907	
Desarrollo Social	5,594,452	2,121,455	7,715,907	7,715,907	7,715,907	
Educación	1,185,294,444	154,265,589	1,339,560,033	1,296,645,914	1,296,645,914	42,914,119
Desarrollo Económico	1,185,294,444	154,265,589	1,339,560,033	1,296,645,914	1,296,645,914	42,914,119
Ciencia, Tecnología e Innovación	1,992,897,748	181,187,394	2,174,085,142	2,015,860,338	2,015,860,338	158,224,804
	1,992,897,748	181,187,394	2,174,085,142	2,015,860,338	2,015,860,338	158,224,804
Total del Gasto	3,183,786,644	337,674,438	3,521,361,082	3,320,222,159	3,320,222,159	201,138,923

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.


Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

(50534)



1	2	E	021	Pagado	1,651,230.00	615,560.00	1,641,320	1,651,230.014	155,004.487	1,840,235.501	91.6	8.4
1	2	E	021	Porcentaje Pagado	113.7	63.7	->	87.8	86.0	96.0	100.0	
1	2	E	021	Porcentaje Pagado	89.7	81.8	97.6	92.3	90.3	92.2	100.0	
1	2	K		Proyectos de Inversión								
1	2	K		Aprobado								
1	2	K		Modificado								
1	2	K		Desviado								
1	2	K		Pagado								
1	2	K		Porcentaje Pagado								
1	2	K		Porcentaje Pagado								
1	2	K	028	Proyectos de Infraestructura social del sector educativo								
1	2	K	028	Aprobado								
1	2	K	028	Modificado								
1	2	K	028	Desviado								
1	2	K	028	Pagado								
1	2	K	028	Porcentaje Pagado								
1	2	K	028	Porcentaje Pagado								
1	2	K	027	Administración de Infraestructura								
1	2	K	027	Aprobado								
1	2	K	027	Modificado								
1	2	K	027	Desviado								
1	2	K	027	Pagado								
1	2	K	027	Porcentaje Pagado								
1	2	K	027	Porcentaje Pagado								
1	3			Administración y de Apoyo								
1	3			Aprobado	36,265,188	479,250		36,744,438		36,744,438	100.0	
1	3			Modificado	40,234,433	314,429		40,548,861		40,548,861	100.0	
1	3			Desviado	40,234,433	314,429	60,376,244	101,652,125		101,652,125	100.0	
1	3			Pagado	40,234,433	314,429	40,976,244	101,652,125		101,652,125	100.0	
1	3			Porcentaje Pagado	100.0	100.0		100.0		100.0	100.0	
1	3			Porcentaje Pagado								
1	3	M		Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional								
1	3	M		Aprobado	32,850,415	201,496		31,148,919		31,148,919	100.0	
1	3	M		Modificado	32,854,573	208,401		32,852,974		32,852,974	100.0	
1	3	M		Desviado	32,854,573	208,401		32,852,974		32,852,974	100.0	
1	3	M		Pagado	32,854,573	208,401		32,852,974		32,852,974	100.0	
1	3	M		Porcentaje Pagado	100.0	100.0		100.0		100.0	100.0	
1	3	M		Porcentaje Pagado								
1	3	M	021	Actividades de apoyo administrativo								
1	3	M	021	Aprobado	30,566,415	281,496		31,148,919		31,148,919	100.0	
1	3	M	021	Modificado	32,854,573	208,401		32,852,974		32,852,974	100.0	
1	3	M	021	Desviado	32,854,573	208,401		32,852,974		32,852,974	100.0	
1	3	M	021	Pagado	32,854,573	208,401		32,852,974		32,852,974	100.0	
1	3	M	021	Porcentaje Pagado	100.0	100.0		100.0		100.0	100.0	
1	3	M	021	Porcentaje Pagado								
1	3	O		Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión								
1	3	O		Aprobado	5,396,694	197,724		5,594,422		5,594,422	100.0	
1	3	O		Modificado	7,629,860	106,027		7,715,907		7,715,907	100.0	
1	3	O		Desviado	7,629,860	106,027		7,715,907		7,715,907	100.0	
1	3	O		Pagado	7,629,860	106,027		7,715,907		7,715,907	100.0	
1	3	O		Porcentaje Pagado	100.0	100.0		100.0		100.0	100.0	
1	3	O		Porcentaje Pagado								
1	3	O	021	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno								
1	3	O	021	Aprobado	5,396,694	197,724		5,594,422		5,594,422	100.0	
1	3	O	021	Modificado	7,629,860	106,027		7,715,907		7,715,907	100.0	
1	3	O	021	Desviado	7,629,860	106,027		7,715,907		7,715,907	100.0	
1	3	O	021	Pagado	7,629,860	106,027		7,715,907		7,715,907	100.0	
1	3	O	021	Porcentaje Pagado	100.0	100.0		100.0		100.0	100.0	
1	3	O	021	Porcentaje Pagado								
1	3	W		Operaciones aéreas								

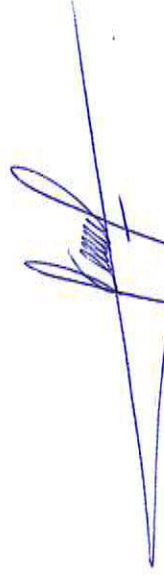
CUENTA PÚBLICA 2021
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA (ARMONIZADO)^{1/}
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES/ (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBVENCIÓN ^{2/}
Programas Federales	3,183,786,644	337,574,438	3,521,361,082	3,320,222,159	3,320,222,159	201,138,923
Subsidios: Sectores Social y Privado o Entidades Federativas y Municipios	68,850,557	3,532,646	72,383,203	29,469,084	29,469,084	42,914,119
Sujetos a Reglas de Operación	68,850,557	3,532,646	72,383,203	29,469,084	29,469,084	42,914,119
Desempeño de las Funciones	3,078,191,722	330,237,276	3,408,428,998	3,189,227,950	3,189,227,950	219,201,048
Prestación de Servicios Públicos	3,002,142,303	229,111,003	3,231,253,306	3,074,580,357	3,074,580,357	156,672,949
Proyectos de Inversión	76,049,419	101,128,273	177,175,692	114,647,593	114,647,593	82,528,059
Administrativos y de Apoyo	36,744,365	3,804,516	40,548,881	101,525,125	101,525,125	-60,976,244
Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional	31,149,913	1,683,061	32,832,974	32,832,974	32,832,974	
Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión	5,594,452	2,121,455	7,715,907	7,715,907	7,715,907	
Operaciones ajenas				60,976,244	60,976,244	
Total del Gasto	3,183,786,644	337,574,438	3,521,361,082	3,320,222,159	3,320,222,159	201,138,923

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.



Ángel Eduardo Rivera González
Subdirector de Planeación

CONCILIACION ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
(PESOS)

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

Concepto	2021
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Total de Ingresos Presupuestarios	3,196,331,119
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios	4,392,799
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	4,392,799
Actualización cuentas en dólares unidades	2,335,988
Rectificaciones Muebles Extraordinarios	198,225
Rectificaciones Muebles Ingresos Propios	1,854,376
Rendimientos del Fideicomiso	4,210
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables	269,652,080
Aprovechamientos patrimoniales	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0
Otros ingresos presupuestarios no contables	269,652,080
Obras en proceso Fiscales	55,632,253
Obras en proceso Extraordinarios	59,015,340
Bienes Muebles Ingresos extraordinarios	142,791,966
Bienes Muebles Ingresos Propios	12,212,521
4. Total de Ingresos Contables (4 = 1 + 2 - 3)	2,931,071,838

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

CONCILIACION ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y LOS GASTOS CONTABLES
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
(PESOS)

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

Concepto	2021
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
1. Total de Egresos Presupuestarios	3,320,222,159
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	332,194,563
Materias primas y materiales de producción y comercialización	0
Materiales y suministros	1,566,239
Mobiliario y equipo de administración	36,882,188
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	684,427
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	116,306,343
Vehículos y equipo de transporte	0
Equipo de defensa y seguridad	0
Maquinaria, otros equipos y herramientas	1,131,530
Activos biológicos	0
Bienes inmuebles	0
Activos intangibles	0
Obra pública en bienes de dominio público	0
Obra pública en bienes propios	114,647,592
Acciones y participaciones de capital	0
Compra de títulos y valores	0
Concesión de préstamos	0
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	60,976,244
Para pagos de Otros Terceros que se realizaron a principios del año 2022 (Operaciones Ajenas)	60,976,244
3. Más Gastos Contables No Presupuestarios	170,455,913
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	165,238,709
Provisiones	0
Disminución de inventarios	2,661,768
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	2,551,226
Aumento por insuficiencia de provisiones	0
Otros gastos	4,210
Otros gastos contables no presupuestarios	0
4. Total de Gastos Contables (4 = 1 - 2 + 3)	3,158,483,509

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

Notas a los Estados Presupuestales
del 1 de enero al 31 de diciembre del 2021
(Cifras Expresadas en miles de pesos)

1. Constitución, Objetivo.

El Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV), fue creado por Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación de fecha 6 de mayo de 1961, como un organismo descentralizado de interés público, con personalidad jurídica y patrimonio propios.

Con el fin de adecuar al organismo a las necesidades del país y fortalecer su vinculación académica con el Instituto Politécnico Nacional, con fecha 24 de septiembre de 1982 se publicó en el Diario Oficial de la Federación, un Decreto Presidencial por el que el CINVESTAV mantiene su carácter de organismo público descentralizado, con personalidad jurídica y patrimonio propios, situación que prevalece sin cambio hasta la fecha.

a. Objetivo, entorno económico y laboral del CINVESTAV:

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

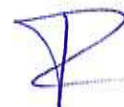
El CINVESTAV obtiene recursos de subsidios y apoyos fiscales que anualmente le fija el Gobierno Federal en su presupuesto de egresos. Complementariamente, obtiene recursos adicionales para ser aplicados a la docencia y a la investigación, provenientes de entidades públicas, personas físicas y morales,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

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

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

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

2. Normatividad Gubernamental.



La normatividad Gubernamental es un conjunto de Leyes, reglamentos y manuales que 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 2021.

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 2021, 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 2021 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

Para el ejercicio fiscal del 2021, la entidad estableció ocho indicadores de gestión para evaluar el cumplimiento de las actividades programadas en el programa presupuestario E010, "Servicios de educación superior y posgrado". De ellos, seis indicadores se encuentran clasificados como Meta PIPP-PASH y dos se encuentran clasificados como Meta PA-NO PASH. **Análisis de los resultados obtenidos con respecto a las metas programadas.**

La Unidad de Medida relacionada con el indicador del **FIN-PIPP-PASH: "Cobertura de educación superior posgrado"**, es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral independiente; Al cierre del mes de diciembre, se registraron 2,900 alumnos atendidos, que representa 103.57% respecto a la meta anual reprogramada de atender a 2,800 alumnos. La variación se explica por la inscripción de 672 alumnos de nuevo ingreso en el transcurso del año; así como a la matrícula proveniente de años anteriores.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **PROPÓSITO-PIPP-PASH: "Porcentaje de estudiantes atendidos en planes y programas de posgrado en las modalidades presencial, no escolarizada y mixta reconocidos por su calidad"**, es de cumplimiento anual, sin calendarización trimestral. Al cierre del mes de diciembre se registraron 2,900 alumnos atendidos, que representa 103.57% respecto con la meta anual reprogramada de atender a 2,800 alumnos. La variación se explica por la inscripción de 672 alumnos de nuevo ingreso en el transcurso del año; así como a la matrícula proveniente de años anteriores.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador del **COMPONENTE 1- 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 encuentran acreditados 66 programas con registro en el PNPC, lo que representa el 100% de cumplimiento, respecto a los 66 programas reprogramados como meta anual.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de la **ACTIVIDAD 1.1-PIPP-PASH: "Porcentaje de planes y/o programas de estudio de posgrado actualizados"**, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral independiente. Al cierre del mes de diciembre se realizó la actualización de 16 programas, lo que representa un cumplimiento del 100%, con relación a la meta anual programada. Este resultado se debe a la decidida participación en la revisión metodológica y temática que realizan los Colegios de Profesores.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **COMPONENTE 2- PIP-PASH: "Porcentaje de la planta académica y/o docente de tiempo completo con grado de especialidad, maestría o doctorado"**, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral independiente; La entidad reporta como meta alcanzada 609 Docentes con grado de especialidad, maestría o doctorado, 8 docentes menos de los 617 reprogramados como meta anual, lo que representa 98.70% de cumplimiento. La variación se explica porque al cierre del ejercicio no se pudieron contratar a 8 investigadores que, como parte de una estrategia académica institucional, cuentan ya con el grado doctor en ciencias. No obstante, el resultado obtenido en el indicador modificado autorizado a la entidad fue de 99.5%, lo que representa 1.3



puntos porcentuales por debajo del resultado reprogramado y 0.3 puntos porcentuales por debajo de la meta autorizada en la Planeación Anual original.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **ACTIVIDAD 2.1-PIP-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 2,900 alumnos atendidos, que representa 103.57% respecto con la meta anual reprogramada de 2,900 alumnos. La variación se explica por la inscripción de 672 alumnos de nuevo ingreso en el transcurso del año; así como a la matrícula proveniente de años anteriores.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador del **COMPONENTE 3-PA-NO PASH: “Promedio de alumnos de maestría y doctorado en ciencias graduados por Docente”**, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral. Al cierre del mes de diciembre se registraron 594 alumnos graduados, que en comparación con los 560 reprogramados, representa un cumplimiento de 6.12% por encima de lo programado. La variación se debe en parte, a que se realizaron 96 exámenes por videoconferencia a alumnos que no pudieron graduarse el año pasado por la imposibilidad de avanzar y hacer uso de las instalaciones y equipos, debido al distanciamiento social que se implementó para evitar la propagación del virus SARS-Cov2.

Respecto a la Unidad de Medida relacionada con el indicador de **ACTIVIDAD 3.1 PA-NO PASH: “Porcentaje de alumnos y/o alumnas egresados”**, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral independiente. Al cierre del mes de diciembre se registraron 594 alumnos egresados, de 560 reprogramados, superando la meta en 6.07%. La variación se explica en parte, a que se realizaron 96 exámenes por videoconferencia a alumnos que no pudieron graduarse el año pasado por la imposibilidad de avanzar y hacer uso de las instalaciones y equipos, debido al distanciamiento social que se implementó para evitar la propagación del virus SARS-Cov2.

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

Para el Programa Presupuestario E021 “Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico”, se establecieron once indicadores de gestión, de los cuales ocho son **PIPP-PASH** y tres son **PA-NO PASH**.

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

La Unidad de Medida relacionada con el indicador del **FIN-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. Al mes de diciembre la entidad reportó 553 proyectos de investigación en operación, de 540 reprogramados, lo que representa 102.41% de cumplimiento. La variación se explica porque en el periodo octubre diciembre se registraron 16 nuevos proyectos que superaron en 13, la meta reprogramada autorizada en la primera variable del indicador.

En relación a la Unidad de Medida relacionada con el indicador de **PROPÓSITO-PIPP-PASH: “Porcentaje de proyectos de investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico,**



tecnológico y humanístico, vinculados con los diversos sectores", es de cumplimiento anual con calendarización semestral independiente. Al mes de diciembre la entidad reporta 553 proyectos de investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico, vinculados con los diversos sectores, de 540 reprogramados como meta anual, lo que representa 102.41% de cumplimiento. La variación se explica porque en el período octubre diciembre se registraron 16 nuevos proyectos que superaron en 13, la meta reprogramada autorizada en la primera variable del indicador.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **COMPONENTE 1-PIPP-PASH: "Porcentaje de investigadores y académicos registrados en el Sistema Nacional de Investigadores"**, es de cumplimiento anual con calendarización semestral independiente. Al cierre del mes de diciembre la entidad reporta 562 investigadores registrados en el Sistema Nacional de Investigadores de 562 reprogramados, lo que representa el 100% de cumplimiento. Lo anterior se debe a la productividad de los investigadores del Centro.

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **ACTIVIDAD 1.1-PIPP-PASH: "Porcentaje de publicaciones de calidad"**, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral independiente; la entidad informa que al cierre del mes de diciembre la meta alcanzada es de 1,661 publicaciones arbitradas que en comparación con las 1,400 publicaciones programadas represente 118.64% de cumplimiento. La variación se debe a que las publicaciones del trabajo que realizan los investigadores del Cinvestav cumplen con los estándares internacionales requeridos, para ser consideradas con este registro.

En relación a la Unidad de Medida relacionada con el indicador de **COMPONENTE 2-PIPP-PASH: "Porcentaje de proyectos de investigación con resultados publicados"**, es de cumplimiento anual, con calendarización semestral independiente. Al cierre del mes de diciembre se reportan 502 proyectos de investigación con resultados publicados, de 540 reprogramados, lo que representa 92.96% de cumplimiento. La variación se explica porque que en el segundo semestre del año se incorporaron nuevos proyectos que recientemente iniciaron su desarrollo y todavía no generan resultados (productos académicos).

Respecto a la Unidad de Medida relacionada con el indicador **PIPP-PASH, ACTIVIDAD 2.1** Porcentaje de reportes actualizados para el seguimiento de los productos de investigación realizados, es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral. Al cierre del mes de diciembre la entidad informa que 2,842 reportes fueron actualizados, lo que representa el 94.73% de cumplimiento respecto a los 3,000 reportes programados. La variación se explica por la falta de apoyos para el desarrollo de nuevos proyectos. Los pocos apoyos destinados a la investigación científica se han enfocado a cubrir necesidades de estudio relacionadas con la pandemia

Respecto a la Unidad de Medida relacionada con el indicador de **COMPONENTE 3 PIPP-PASH: "Porcentaje de Proyectos de investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico, concluidos o con etapas concluidas"**, es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral. Al cierre del mes de diciembre la entidad reporta 242 proyectos de investigación concluidos o con etapas concluidas, lo que representa 193.60% respecto a 125 programados. La variación positiva de 117 proyectos se debe a que se dieron por terminados



los proyectos cuya fuente de recursos provenía del Fideicomiso establecido entre la SEP y el Cinvestav para la Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación.

Respecto a la Unidad de Medida relacionada con el indicador **ACTIVIDAD 3.1-PIPP-PASH: "Porcentaje de publicaciones de investigación realizadas"**, es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral independiente. La entidad informa que al cierre del mes de diciembre la meta alcanzada es de 1,661 publicaciones de investigación realizadas, que representa 10.73% por encima de las 1,500 publicaciones programadas. La variación de 161 publicaciones se debe al compromiso de los investigadores con la institución y con la sociedad mexicana en general, que los ha impulsado a continuar con actividades académicas a distancia o con presencia escalonada en los laboratorios, lo que ha permitido obtener resultados en las publicaciones que se reportan y que muestran la relevancia y rigurosidad del trabajo de investigación.

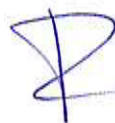
La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **COMPONENTE 4-PA- NO PASH: "Tasa de variación de las investigaciones con resultados publicados respecto al año anterior"**, es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral. La entidad informa que al cierre del mes de diciembre la meta alcanzada es de 1,661 resultados publicados, que representa 10.73% por encima de las 1,500 publicaciones programadas. La variación de 161 publicaciones se debe al compromiso de los investigadores con la institución y con la sociedad mexicana en general, que los ha impulsado a continuar con actividades académicas a distancia o con presencia escalonada en los laboratorios, lo que ha permitido obtener resultados en las publicaciones que se reportan y que muestran la relevancia y rigurosidad del trabajo de investigación.

Respecto a la Unidad de Medida relacionada con el indicador **ACTIVIDAD 4.1-PA-NO-PASH: "Porcentaje de académicos participantes en eventos de divulgación científica"**, es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral independiente; Al cierre del mes de diciembre la meta alcanzada es de 134 participantes en eventos de divulgación científica; el cumplimiento obtenido representa 11.67% por encima de la meta anual reprogramada de 120. La variación positiva de 14 investigadores participantes en eventos se debe a que se ha dado la activación paulatina de las actividades de investigación, lo que ha permitido la continuidad de la divulgación científica y avances en la investigación.

Por lo que respecta a la Unidad de Medida del indicador de **ACTIVIDAD 4.2 PA-NO PASH: "Promedio de publicaciones de memorias en congresos nacionales e internacionales"**, es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral. Al cierre del mes de diciembre la entidad reporta 258 publicaciones de memorias en congresos nacionales e internacionales, de 200 reprogramadas como meta anual. La meta establecida se superó debido a que en la medida que se avanzó con el proceso de vacunación y el cambio en los semáforos sanitarios establecidos, se incrementó ligeramente la participación del personal académico en los congresos nacionales e internacionales.

Programa Presupuestario: S243 "Programa de Becas Elisa Acuña":

En el Programa Presupuestario S243 "Programa de Becas Elisa Acuña", se establecieron siete indicadores de gestión, de los cuales seis se clasifican como Meta **PIPP-PASH** y uno indicadores se clasifican como **PA-NO PASH**.



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

La Unidad de Medida relacionada con el indicador de **FIN- PIPP-PASH**: "Tasa bruta escolarización de educación superior. Total", es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral. Al cierre del mes de diciembre, se registraron 2,900 alumnos atendidos, que representa 103.57% respecto con la meta anual reprogramada de atender a 2,800 alumnos. Se superó la meta debido a la inscripción de 672 alumnos de nuevo ingreso en el transcurso del año; así como a la matrícula proveniente de años anteriores.

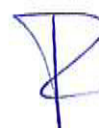
Respecto a la Unidad de Medida relacionada con el indicador de **PROPÓSITO- PIPP-PASH**: "**Porcentaje de cobertura del programa**", es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral. Al cierre del mes de diciembre la entidad reporta 717 apoyos otorgados de 650 reprogramados, lo que representa 110.31% de cumplimiento. La variación de más 67 becas se debe a que a los estudiantes a los que se les terminó la beca Conacyt, requirieron más apoyos extraordinarios para la realización de experimentos derivados del impacto de la pandemia producida por la COVID-19, o para la redacción de tesis para obtener el grado académico

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 261 estudiantes han sido becados para la permanencia escolar, de 250 reprogramados. La variación de más 11 apoyos para cursos propedéuticos se debe al regreso paulatino de actividades presenciales en distintos centros educativos que permitió contar con los documentos necesarios para cumplir los requisitos de inscripción a los cursos propedéuticos ofrecidos por los programas de posgrado del Centro.

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 717 apoyos, que equivale a 110.31% de cumplimiento con respecto a la meta anual reprogramada de 650. La variación de más 67 becas otorgadas se debe a que a los estudiantes a los que se les terminó la beca Conacyt, requirieron más apoyos extraordinarios para la realización de experimentos derivados del impacto de la pandemia producida por la COVID-19, o para la redacción de tesis para obtener el grado académico.

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 717 solicitudes validadas que, en comparación con la meta reprogramada de 650, representa un 110.31% de cumplimiento. La variación de más 67 solicitudes validadas se debe a que a los estudiantes a los que se les terminó la beca Conacyt, requirieron más apoyos extraordinarios para la realización de experimentos derivados del impacto de la pandemia producida por la COVID-19, o para la redacción de tesis para obtener el grado académico.

La Unidad de Medida del indicador de **ACTIVIDAD 1.2-PA-NO PASH**: "**Porcentaje de entidades federativas apoyadas con subsidios de corriente**"; es de cumplimiento anual con



calendarización trimestral independiente. En el período que se reporta, los resultados alcanzados registran 8 unidades apoyadas, lo que representa 100% respecto con la meta anual establecida de apoyar a 8 entidades.

Respecto a la Unidad de Medida del indicador de **ACTIVIDAD 1.3-PIPP-PASH: “Porcentaje de beneficiarios del padrón validados para la entrega de becas”**, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral independiente. Al mes de diciembre se programaron 650 beneficiarios del padrón para ser validados para la entrega de becas y se validaron 717, lo que equivale a 110.31% de cumplimiento, con respecto a la meta anual reprogramada. La variación de más 67 beneficiarios se debe a que a los estudiantes a los que se les terminó la beca Conacyt, requirieron más apoyos extraordinarios para la realización de experimentos derivados del impacto de la pandemia producida por la COVID-19, o para la redacción de tesis para obtener el grado académico

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, clasificados todos como **PIPP-PASH**.

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

En relación a la Unidad de Medida del indicador **FIN-PIPP-PASH: “Cobertura de educación superior nivel posgrado”**, es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral. Al cierre del mes de diciembre se registraron 2,900 alumnos atendidos, que representa 103.57% respecto con la meta anual programada de atender a 2,900 alumnos. La variación se explica por la inscripción de 672 alumnos de nuevo ingreso en el transcurso del año; así como a la matrícula proveniente de años anteriores.

Respecto a la Unidad de Medida del indicador **PROPÓSITO-PIPP-PASH: “Porcentaje de espacios educativos, de investigación, de cultura y/o deportes fortalecidos con proyectos de infraestructura”**, es de cumplimiento anual con calendarización semestral independiente, la entidad informa que 2 espacios han sido fortalecidos con proyectos de infraestructura, de 2 programados cumpliendo el 100% de la meta anual establecida.

La Unidad de Medida del indicador **COMPONENTE 1-PIPP-PASH: “Porcentaje de proyectos de infraestructura en desarrollo para la investigación”**, es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral independiente; Al cierre del mes de diciembre la entidad reporta 2 proyectos de infraestructura en desarrollo, de 2 programados, cumpliendo el 100% con la meta anual.

La Unidad de Medida del indicador de **ACTIVIDAD 1.1-PIPP-PASH: “Porcentaje de avance de ejecución de los proyectos de infraestructura para educación, investigación, cultura y/o deporte, respecto a lo programado en el año t”**, es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral Al mes de diciembre se reporta un avance del 65.5% en la ejecución



de los proyectos de infraestructura, respecto al 100% de avance reprogramado. La variación se explica porque en el segundo semestre del año, se incorporó a este indicador un nuevo proyecto, autorizado por el Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Cinvestav, con número de clave de cartera 2111L4J0001 "Construcción del complejo de laboratorios especializados en Fisicoquímica de Materiales y Geoquímica Marina operados por el Cinvestav en el Parque Científico y Tecnológico de Yucatán", el cual originalmente contemplaba la ejecución del 100% de la obra en el ejercicio fiscal 2021. Sin embargo, durante el proceso de construcción se detectaron conceptos adicionales y extraordinarios derivados de los criterios de sustentabilidad y durabilidad, orientados al cuidado de los recursos del medio ambiente del proyecto que promueve la innovación constructiva y sostenible, lo que motivo que el proyecto original registrado ante la Unidad de Inversiones de la SHCP cambiara su modalidad respecto al calendario de aplicación de sus recursos pasando de "Anual" a "multianual", lo que motivó el incumplimiento en el resultado del indicador autorizado.

Es importante mencionar que la modificación al proyecto lo autorizó la Unidad de Inversiones de la SHCP en el mes de noviembre de 2021, en tanto que el tercer período de ajuste de metas establecido en los "Lineamientos para el proceso de seguimiento y modificación extemporánea de los Instrumentos de Seguimiento del Desempeño de los Programas Presupuestarios 2021" concluyó en el mes de septiembre, por lo que ya no fue posible solicitar el ajuste al resultado del indicador, razón por la cual se refleja el incumplimiento de 34.5% al ser un resultado ponderado entre dos proyectos.

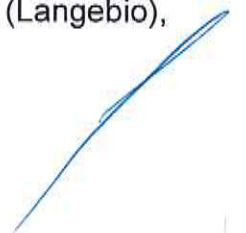
Programa Presupuestario: K027 "Mantenimiento de Infraestructura".

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

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

En relación a la Unidad de Medida del indicador **FIN-PIPP-PASH: "Tasa bruta de escolarización de educación superior. Total. (Incluye licenciatura y posgrado)"**, es de cumplimiento anual, con calendarización trimestral independiente; Al cierre del mes de diciembre, se registraron 2,900 alumnos atendidos, que representa 98.31% respecto a la meta anual programada de atender a 2,950 alumnos. La variación se explica por la inscripción de 672 alumnos de nuevo ingreso en el transcurso del año; así como a la matrícula proveniente de años anteriores. Al cierre del mes de diciembre, se registraron 2,900 alumnos atendidos, que representa 98.31% respecto con la meta anual programada de atender a 2,950 alumnos.

Respecto a la Unidad de Medida del indicador **PROPÓSITO-PIPP-PASH: "Porcentaje de espacios educativos, de investigación y culturales que cuentan con mantenimiento en el año"**, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral independiente. Al mes de diciembre la entidad reporta 5 espacios educativos y de investigación en mantenimiento, lo que representa 100% de cumplimiento respecto a los 5 programados como meta anual. Estos espacios corresponden a la Unidad Guadalajara, Unidad de Genómica Avanzada (Langebio), Unidad Irapuato, Unidad Zacatenco y Sede Sur.



La Unidad de Medida del indicador **COMPONENTE 1-PIPP-PASH: "Porcentaje de programas de mantenimiento de infraestructura educativa, investigación y cultura en ejecución con respecto de los programas de mantenimiento de infraestructura educativa, investigación y cultural autorizados"**, es de cumplimiento anual con calendarización trimestral independiente. Al cierre del mes de diciembre la entidad reporta 4 programas de mantenimiento cumpliendo el 100% con la meta anual programada.

Respecto a la Unidad de Medida del indicador de **ACTIVIDAD 1.1-PIPP-PASH: "Porcentaje de avance porcentual de ejecución de los programas de mantenimiento de infraestructura educativa, investigación y cultura"**; es de cumplimiento anual con calendarización trimestral independiente. Al cierre del mes de diciembre la entidad reporta 100% de cumplimiento en la ejecución de los programas de mantenimiento, cumpliendo en su totalidad la meta anual programada.

Respecto a la Unidad de Medida del indicador de **ACTIVIDAD 1.2-PIPP-PASH: "Porcentaje de programas viables de mantenimiento de infraestructura educativa, investigación y cultura con recurso aprobado por la SHCP con respecto a los solicitados"**, es de cumplimiento anual sin calendarización trimestral. Al cierre del mes de diciembre la entidad reporta 4 programas viables aprobados con recursos por la SHCP, de 4 programados; cumpliendo el 100% de la meta anual programada.

Respecto a la Unidad de Medida del indicador de **ACTIVIDAD 1.3-PIPP-PASH: "Porcentaje de solicitudes de programas de mantenimiento de infraestructura educativa, de investigación y cultura para asignación de clave de cartera de inversión"**, es de cumplimiento anual sin calendarización. Al cierre del mes de diciembre la entidad reporta 4 solicitudes de programas de mantenimiento con asignación de clave en la cartera de inversión, de 4 programados como meta anual, cumpliendo el 100% de la meta anual programada.

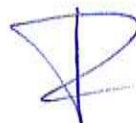
Programa Presupuestario: M001 "Actividades de Apoyo Administrativo".

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

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

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

Con relación a los indicadores de resultados: "Porcentaje de cumplimiento en la actividad de apoyo a la gestión pública" y "Porcentaje de apoyo a la gestión pública en el Cinvestav", de cumplimiento anual, con calendarización trimestral independiente, se informa que los resultados



alcanzados reflejan un cumplimiento del 100% respecto a lo programado como meta acumulada al mes de diciembre.

Los indicadores de **COMPONENTE 1: “Porcentaje de cumplimiento en la actividad de fiscalizados”**, y de **ACTIVIDAD 1.1: “Porcentaje en el cumplimiento de fiscalizados de los procesos administrativos”**, son de cumplimiento anual con calendarización anual independiente; El Órgano Interno de Control reporta 5 auditorías realizadas, de 5 auditorías reprogramadas como meta anual en el cumplimiento en la actividad de fiscalización. Su cumplimiento del 100% se debe a la ejecución de las auditorías 1/2021, 2/2021, 3/2021, 4/2021, y 9/2021.



Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2021 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

Alineación	Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
			Anual	Al 4º trimestre de 2021			
PND Eje General 2	Objetivo 2 Estrategia 2.1	Objetivo Prioritario 1	611	617	609	98.70	La variación se explica porque al cierre del ejercicio no se pudieron contratar a 8 investigadores que, como parte de una estrategia académica institucional, cuentan ya con el grado doctor en Ciencias.
		Mide el porcentaje de la planta académica y/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 de Tiempo Completo de las Instituciones de Educación Superior (licenciatura y posgrado).	2,950	2,800	2,900	103.57	La variación se explica por la inscripción de 672 alumnos de nuevo ingreso en el transcurso del año; así como a la matrícula proveniente de años anteriores.
		Mide la razón de alumnos y/o alumnas de posgrado atendidos por investigador y/o académico en el año actual.	684	560	594	106.07	La variación se debe en parte, a que se realizaron 96 exámenes por videoconferencia a alumnos que no pudieron graduarse el año pasado por la imposibilidad de avanzar y hacer uso de las instalaciones y equipos, debido al distanciamiento social que se implementó para evitar la propagación del virus SARS-Cov2.
		Mide el número de alumnos inscritos en maestría y doctorado que llegan a graduarse, respecto al total de la Planta Docente.	684	560	594	106.07	La variación se debe en parte, a que se realizaron 96 exámenes por videoconferencia a alumnos que no pudieron graduarse el año pasado por la imposibilidad de avanzar y hacer uso de las instalaciones y equipos, debido al distanciamiento social que se implementó para evitar la propagación del virus SARS-Cov2.

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2021 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

PND	Alineación	Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Metas Programadas		Metas Alcanzadas Al 4° trimestre de 2021	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
				Aual	Al 4° trimestre de 2021			
Eje General 3: Economía	Objetivo: 2 Estrategia 2.7	E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico.	Mide la variación anual de los proyectos de investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico, que se encuentran en desarrollo para la generación de conocimiento y/o contribuir a la solución de los problemas nacionales. Son proyectos de investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico, en desarrollo aquellos que se encuentran en alguna de las distintas etapas que comprende una investigación, y que se encuentran vigentes. Estos proyectos pueden comprender investigaciones de tipo básica, aplicada o de otro tipo. El apoyo que reciben los proyectos de investigación en desarrollo se refiere al pago de servicios personales, de operación y/o para equipamiento que permitan la continuidad de los mismos, y varía para el caso de cada Unidad Responsable (UR).	600	540	553	102.41	La variación se explica porque en el período octubre diciembre se registraron 16 nuevos proyectos que superaron en 13, la meta reprogramada autorizada en la primera variable del indicador.
			Mide la proporción de proyectos de investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico, vinculados con los diversos sectores con respecto al total de proyectos de investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico, en desarrollo en las áreas de investigación, que participan en el programa. Los proyectos de investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico, vinculados son proyectos de investigación que se relacionan o interactúan con diversos sectores (público, social o privado). El origen de los recursos para el desarrollo de estos proyectos es por subsidio federal o bien, con la participación de recursos externos de una dependencia pública o privada ajena a la que desarrolla la investigación.	600	540	553	102.41	La variación se explica porque en el período octubre diciembre se registraron 16 nuevos proyectos que superaron en 13, la meta reprogramada autorizada en la primera variable del indicador.

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2021 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

PND	Alineación		Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Metas Programadas		Metas Alcanzadas Al 4° trimestre de 2021	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
	PSE	PI			Anual	Al 4° trimestre de 2021			
Eje General 3: Economía	Objetivo: 2 Estrategia 2.7	Objetivo Prioritario 2	E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico.	Mide la proporción de investigadores registrados en el Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.) del Conacyt, respecto a la planta de investigadores y académicos susceptibles de obtener su registro en el S.N.I., de las UR participantes en el año. El registro ante el Sistema Nacional de Investigadores (S.N.I.) lo obtienen aquellos investigadores y personal académico que cumple con los requisitos de calidad establecidos por el CONACyT.	564	562	562	100.00	Su cumplimiento se debe a la productividad de los investigadores del Centro.
				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 indexadas. Publicaciones arbitradas: Aquellas que se revisan por pares de expertos (por dos o más expertos) en el tema. Publicaciones indexadas: 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.	1,400	1,400	1,661	118.64	La variación se debe a que las publicaciones del trabajo que realizan los investigadores del Cinvestav cumplen con los estándares internacionales requeridos, para ser consideradas con este registro.
				Mide la proporción de los proyectos de investigación de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico con resultados publicados en el año, respecto al total de proyectos de investigación, innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico.	600	540	502	92.96	La variación se explica porque que en el segundo semestre del año se incorporaron nuevos proyectos que recientemente iniciaron su desarrollo y todavía no generan resultados (productos académicos).

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2021 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

Alineación	Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Metas Programadas			Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
			Anual	Al 4º trimestre de 2021	Al 4º trimestre de 2021		
PND	Objetivo: 2 Estrategia 2.7	Mide el número de reportes actualizados de los productos de investigación publicados (artículos publicados en revistas nacionales, internacionales, capítulos en libros, reportes técnicos, etc), resultado de los proyectos de investigación científicos tecnológicos y de innovación realizados por los subsistemas de investigación científica y humanística, y de las facultades, escuelas y unidades multidisciplinarias en el año t con respecto al número de reportes de actualización de los productos de investigación programados a realizar. Dichos reportes permiten llevar un control y seguimiento de los proyectos de investigación en desarrollo, en etapas específicas, y proporcionan información de los avances y logros obtenidos, en relación con los objetivos establecidos en el protocolo de investigación de las instancias de investigación y educativas que los generan.	3,000	3,000	2,842	94.73	La variación se explica por la falta de apoyos para el desarrollo de nuevos proyectos. Los pocos apoyos destinados a la investigación científica se han enfocado a cubrir necesidades de estudio relacionadas con la pandemia
Eje General 3: Economía	Objetivo Prioritario 2	Mide la proporción de proyectos de investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico, concluidos o con etapas concluidas en el año con respecto a los proyectos de investigación, de innovación y desarrollo, de tipo científico, tecnológico y humanístico, programados a concluir o con etapas por concluir en el mismo año. Nota: Los proyectos de investigación concluidos son aquellos con resultados o productos terminados durante el año, independientemente de su fecha de inicio. Los proyectos de investigación con etapas concluidas son aquellos con resultados o productos terminados en una o varias de las etapas que comprende el proyecto independientemente de su fecha de inicio.	125	125	242	193.60	La variación positiva de 117 proyectos se debe a que se dieron por terminados los proyectos cuya fuente de recursos provenía del Fideicomiso establecido entre la SEP y el Cinvestav para la Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2021 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

Alineación	Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Metas			Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
			Metas Programadas	Metas Alcanzadas			
PND	PSE	PI	Al 4º trimestre de 2021	Al 4º trimestre de 2021	Al 4º trimestre de 2021		
Eje General 3: Economía	Objetivo: 2 Estrategia 2.7	Objetivo Prioritario 2	1,500	1,500	1,661	110.73	La variación de 161 publicaciones se debe al compromiso de los investigadores con la institución y con la sociedad mexicana en general, que los ha impulsado a continuar con actividades académicas a distancia o con presencia escalonada en los laboratorios, lo que ha permitido obtener resultados en las publicaciones que se reportan y que muestran la relevancia y rigurosidad del trabajo de investigación.
			1,500	1,500	1,661	110.73	La variación de 161 publicaciones se debe al compromiso de los investigadores con la institución y con la sociedad mexicana en general, que los ha impulsado a continuar con actividades académicas a distancia o con presencia escalonada en los laboratorios, lo que ha permitido obtener resultados en las publicaciones que se reportan y que muestran la relevancia y rigurosidad del trabajo de investigación.
			600	120	134	111.67	La variación positiva de 14 investigadores participantes en eventos se debe a que se ha dado la activación paulatina de las actividades de investigación, lo que ha permitido la continuidad de la divulgación científica y avances en la investigación.

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2021 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

PND	Alineación		Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Metas			Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
	PSE	PI			Metas Programadas	Al 4° trimestre de 2021	Metas Alcanzadas Al 4° trimestre de 2021		
Eje General 3: Economía	Objetivo: 2 Estrategia 2.7	Objetivo Prioritario 2	E021 Investigación científica y desarrollo tecnológico.	Número de artículos en extenso que publican los investigadores del Cinvestav en congresos nacionales e internacionales, respecto al total de investigadores en el Cinvestav.	Aual	380	258	129.00	La meta establecida se superó debido a que, en la medida que se avanzó con el proceso de vacunación y el cambio en los semáforos sanitarios establecidos, se incrementó ligeramente la participación del personal académico en los congresos nacionales e internacionales.
						200	258		
Eje General 2:	Objetivo: 1 Estrategia 1.2	Objetivo Prioritario 3	S243 Programa de Becas Elisa Acuña	Este indicador muestra el número de alumnos matriculados en educación superior, al inicio del ciclo escolar, por cada cien individuos. Mide la capacidad del sistema educativo de atender a la demanda social, para el rango de edad que se considera como típico para cursar el tipo educativo.		2,950	2,900	103.57	La variación se debe a la inscripción de matrícula registrada de años anteriores, así como la inscripción de 672 alumnos de nuevo ingreso, en el transcurso del año.
						637	717	110.31	
				Mide el porcentaje de actores del Sistema Educativo Nacional becados por las UR participantes en el Programa de becas Elisa Acuña el año respecto al total de actores del Sistema Educativo Nacional de las UR participantes.					La variación de más 67 becas, se debe a que a los estudiantes a los que se les terminó la beca Conacyt, requirieron más apoyos extraordinarios para la realización de experimentos derivados del impacto de la pandemia producida por la COVID-19, o para la redacción de tesis para obtener el grado académico.
				Mide la cantidad de estudiantes becados de nivel posgrado que permanecen en el periodo t respecto a los estudiantes becados al inicio del mismo periodo.		308	261	104.40	La variación de más 11 apoyos para cursos propedéuticos se debe al regreso paulatino de actividades presenciales en distintos centros educativos que permitió contar con los documentos necesarios para cumplir los requisitos de inscripción a los cursos propedéuticos ofrecidos por los programas de posgrado del Centro.

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2021 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

Alineación	PND	PSE	PI	Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Metas			Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
						Anual	Al 4º trimestre de 2021	Al 4º trimestre de 2021		
Eje General 2: Política	Objetivo: 1 Estrategia 1.2	Objetivo Prioritario 3		S243 Programa de Becas Elisa Acuña	Mide el porcentaje de becas otorgadas a estudiantes de nivel posgrado (maestría, doctorado y especialidad) en el año t con respecto al total de becas programadas del mismo nivel en el año t. Las becas se refiere a cualquier apoyo monetario o en especie otorgados por las Unidades Responsables a través de este programa.	986	650	717	110.31	La variación de más 67 becas, se debe a que a los estudiantes a los que se les terminó la beca Conacyt, requirieron más apoyos extraordinarios para la realización de experimentos derivados del impacto de la pandemia producida por la COVID-19, o para la redacción de tesis para obtener el grado académico.
					Mide el porcentaje de solicitudes validadas (que contaron con los requisitos establecidos en las Reglas de Operación) para la entrega de becas durante el año t con respecto de las solicitudes de becas recibidas en el mismo año.	986	650	717	110.31	La variación de más 67 solicitudes, se debe a que a los estudiantes a los que se les terminó la beca Conacyt, requirieron más apoyos extraordinarios para la realización de experimentos derivados del impacto de la pandemia producida por la COVID-19, o para la redacción de tesis para obtener el grado académico.
					Define el número de las entidades federativas apoyadas con subsidios de corriente, en relación con el número de estados con unidades académicas del Cinvestav.	8	8	8	100.00	Se reportan 8 entidades federativas apoyadas de 8 programadas, lo que representa 100% de cumplimiento, respecto a la meta trimestral programada.
					Mide el porcentaje de beneficiarios del padrón de becas validados para la entrega de becas. Se entiende por validación la verificación del cumplimiento de los requisitos de los beneficiarios de acuerdo a la operación de cada Unidad Responsable	986	650	717	110.31	La variación de más 67 beneficiarios se debe a que a los estudiantes a los que se les terminó la beca Conacyt, requirieron más apoyos extraordinarios para la realización de experimentos derivados del impacto de la pandemia producida por la COVID-19, o para la redacción de tesis para obtener el grado académico.

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2021 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

Alineación	Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Metas			Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
			Metas Programadas	Metas Alcanzadas	Al 4° trimestre de 2021		
PND	PSE	PI	Anual	Al 4° trimestre de 2021	Al 4° trimestre de 2021		
Eje General 2: Política Social	Objetivo: 4	Objetivo Prioritario 1	0	2,900	2,900	100.00	La variación se debe a la inscripción de matrícula registrada de años anteriores, así como la inscripción de 672 alumnos de nuevo ingreso, en el transcurso del año.
			0	2	2	100.00	Al mes de diciembre se cumplió la meta anual de 2 espacios educativos y de investigación fortalecidos, de 2 programados cumpliendo el 100% la meta anual.
			0	2	2	100.00	Se reportan 2 proyectos de infraestructura en desarrollo, de 2 programados como meta anual, cumpliendo al 100% con la meta establecida.

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2021 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

Alineación	Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Metas Programadas		Metas Alcanzadas	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
			Al 4° trimestre de 2021	Al 4° trimestre de 2021	Al 4° trimestre de 2021		
PND Eje General 2: Política Social	K009 Proyectos de infraestructura social del sector educativo	Porcentaje de avance de ejecución de los proyectos de infraestructura para educación, investigación, cultura y/o deporte, respecto a lo programado en el año t.	0	100.00	65.50	65.50	La variación se explica porque en el segundo semestre del año, se incorporó a este indicador un nuevo proyecto, autorizado por el Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Cinvestav, con número de clave de cartera 2111L4J0001 "Construcción del complejo de laboratorios especializados en Físicoquímica de Materiales y Geoquímica Marina operados por el Cinvestav en el Parque Científico y Tecnológico de Yucatán", el cual originalmente contemplaba la ejecución del 100% de la obra en el ejercicio fiscal 2021. Sin embargo, durante el proceso de construcción se detectaron conceptos adicionales y extraordinarios derivados de los criterios de sustentabilidad y durabilidad, orientados al cuidado de los recursos del medio ambiente del proyecto que promueve la innovación constructiva y sostenible, lo que motivó que el proyecto original registrado ante la Unidad de Inversiones de la SHCP cambiara su modalidad respecto al calendario de aplicación de sus recursos pasando de "Anual" a "multianual", lo que motivó el incumplimiento en el resultado del indicador autorizado.

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2021 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

PND	PSE	PI	Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Metas			Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
					Aual	Al 4º trimestre de 2021	Alcanzadas Al 4º trimestre de 2021		
Elle General 2	Objetivo: 4	Objetivo: 4.1; 4.2	K007 Mantenimiento de Infraestructura	El indicador muestra el número de estudiantes matriculados en educación superior de los niveles licenciatura y posgrado, en el ciclo escolar 2019-2020 con respecto a la población total de 18 a 23 años de edad. Mide la capacidad del sistema educativo de atender la demanda social para el rango de edad que se considera como típico para cursar el tipo educativo.	0	2,950	2,900	98.31	La variación se explica por la inscripción de 672 alumnos de nuevo ingreso en el transcurso del año; así como a la matrícula proveniente de años anteriores. Al cierre del mes de diciembre, se registraron 2,900 alumnos atendidos, que representa 98.31% respecto con la meta anual programada de atender a 2,950 alumnos.
				Mide el porcentaje de espacios educativos, de investigación y de cultura que fueron atendidos con algún servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y/o mayor en el año con respecto al total de espacios educativos, de investigación y de cultura con alguna necesidad de mantenimiento detectada. Se considera como espacio educativo, de investigación y de cultura a aquellas áreas, centros, institutos, talleres, laboratorios, entre otros, conforme a las características de cada UR, por otro lado las áreas se refieren a aquellas en donde por el flujo y uso por parte de la comunidad escolar de tipo medio superior y superior sufren un constante desgaste. La participación de las UR queda supeditada a la asignación de recursos para los programas de mantenimiento.	0	5	5	100.00	Al mes de diciembre se reportan 5 espacios educativos y de investigación, cumpliendo el 100% de la meta trimestral programada. Estos espacios corresponden a la Unidad Guadalajara, Unidad de Genómica Avanzada (Langebio), Unidad Irapuato, Unidad Zacateco y Sede Sur.

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2021 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

Alineación	PND	PSE	PI	Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Metas Programadas		Metas Alcanzadas Al 4° trimestre de 2021	Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
						Anual	Al 4° trimestre de 2021			
Eje General 2: Política Social	Objetivo: 4 Estrategia 4.1; 4.2	Objetivo Prioritario 1	K007 Mantenimiento de Infraestructura		Se refiere al avance porcentual acumulado al trimestre en la ejecución de los programas de mantenimiento de educación, investigación y de cultura por parte de las Unidades Responsables con respecto a su avance anual estimado. El registro del avance se realiza en el Módulo de Seguimiento de Programas y Proyectos de Inversión (MSPPI) del Portal Aplicativo de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, y forma parte del seguimiento a las carteras de inversión que cada UR tiene autorizadas por parte de la SHCP. En este módulo, también se debe registrar datos financieros; causas de las variaciones físicas y financieras respecto a lo registrado originalmente en el programa de ejecución; detalles sobre los riesgos asociados a la ejecución del proyecto así como observaciones generales. La participación de las URS queda supeeditada a la asignación de recursos de la SHCP para los programas de mantenimiento.	0	4	4	100.00	Al mes de diciembre se reportan 4 programas de mantenimiento de infraestructura educativa y de investigación cumpliendo el 100% de la meta trimestral programada.
						0	100	100	100.00	Al mes de diciembre se reporta un avance del 100% lo que representa un avance en tiempo en la ejecución de los proyectos para cumplir con la meta programada.

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2021 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

Alineación	PND	PSE	PI	Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Metas			Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
						Anual	Al 4° trimestre de 2021	Alcanzadas Al 4° trimestre de 2021		
Eje General 2: Política Social	Objetivo: 4 Estrategia 4.1; 4.2	Objetivo Prioritario 1	K007 Mantenimiento de Infraestructura		Mide el porcentaje de programas de mantenimiento de infraestructura educativa, de investigación y de cultura que fueron solicitados y contaron con los requisitos necesarios, por lo que les fue asignada clave de cartera de inversión y les fue asignado recurso por la SHCP para ser ejercidos en el año t con respecto al total de programas de mantenimiento de infraestructura educativa, de investigación y de cultura solicitados a la SHCP que contaron con clave de cartera de inversión (presentaron en tiempo y forma todos los requisitos). La participación de las UR queda supeditada a la asignación de recursos de la SHCP para los programas de mantenimiento.	0	4	4	100.00	Al mes de diciembre se reportan 4 programas viables de mantenimiento de infraestructura educativa, investigación y cultura.
						0	4	4	100.00	Al mes de diciembre se reportan 4 programas de mantenimiento de infraestructura educativa, investigación y cultura, que cuentan con asignación de clave de cartera de inversión.

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2021 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

PND	Alineación	PSE	PI	Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Metas			Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
						Anual	Al 4º trimestre de 2021	Alcanzadas Al 4º trimestre de 2021		
Eje General 1:	Política y Gobierno	de la Gestión Pública 2019-2024	Objetivo Prioritario 1	MD01 Actividades de apoyo administrativo	Cumplimiento del apoyo administrativo otorgado respecto al apoyo administrativo programado.	1	1	1	100.00	Su cumplimiento se debe a las acciones y gestiones administrativas que permitieron otorgar servicios de calidad.
					Prestación del servicio de apoyo administrativo para el adecuado ejercicio del presupuesto autorizado.	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.	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 Cinestav.	1	1	1	100.00	Su cumplimiento se debe a las acciones y gestiones administrativas que permitieron otorgar servicios de calidad.

Anexo 3

CUADRO RESUMEN DE LOS INDICADORES PARA RESULTADOS (MIR) A DICIEMBRE DE 2021 CONFORME A LA METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO*

PND	Alineación		Programa Presupuestario	Descripción del Indicador	Metas Programadas			Cumplimiento % (B*100)/A	Observaciones
	PSE	PI			Metas Alcanzadas	Al 4º trimestre de 2021	Al 4º trimestre de 2021		
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-	Objetivo Prioritario 1 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.	1	1	1	100.00	Su cumplimiento se debe a que las actividades de apoyo a la gestión pública que se llevaron a cabo, permitieron la ejecución de los planes y programas de trabajo de manera adecuada.
				Se refiere al apoyo que se otorga en el Cinvestav, para mejorar los controles internos.	1	1	1	100.00	Su cumplimiento se debe a que las actividades de apoyo a la gestión pública que se llevaron a cabo, permitieron la ejecución de los planes y programas de trabajo de manera adecuada.
				Se refiere al cumplimiento del Programa Anual de Auditoría y Control.	4	5	5	100.00	El Órgano Interno de Control reporta 5 auditorías realizadas, de 5 auditorías programadas como meta anual en el cumplimiento en la actividad de fiscalización. Su cumplimiento se debe a la ejecución de las auditorías 1/2021, 2/2021, 3/2021, 4/2021, 9/2021
				Se refiere al cumplimiento de fiscalizados de los procesos administrativos.	4	5	5	100.00	El Órgano Interno de Control reporta 5 verificaciones realizadas, de 5 programadas como meta anual en el cumplimiento de fiscalizados de los procesos administrativos. Su cumplimiento se debe a la ejecución de las auditorías 1/2021, 2/2021, 3/2021, 4/2021, 9/2021.

MIR= Matriz de indicadores para Resultados

PND = Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024

PSE = Programa Sectorial de Educación 2020-2024

PI= Programa Institucional 2021-2024

4.- Presupuesto Autorizado.

En cumplimiento al cuarto párrafo del artículo 23 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria (LFPRF), la Dirección General de Presupuesto y Recursos Financieros, adscrita a la Unidad de Administración y Finanzas de la Secretaría de Educación Pública comunicó, mediante el oficio No. DGPYR/10.3/4580/2020, de fecha 14 de diciembre de 2020, el presupuesto autorizado por la H. Cámara de Diputados a esta Unidad Responsable para el ejercicio fiscal 2021 por un total de \$2,515,964,432 pesos de subsidios y transferencias.

Dicho presupuesto original se modificó por aumentos y disminuciones con adecuaciones presupuestarias autorizadas, hasta concluir en un Presupuesto Autorizado Modificado de \$2,853,538,870 pesos, tal como se presenta a continuación:

Los recursos presupuestarios de origen fiscal autorizados para el Cinvestav por, \$2,515,964,432 pesos de presupuesto original, comparado con los \$2,853,538,870 pesos del presupuesto modificado, representan un incremento neto de \$337,574,438 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		\$2,515,964,432
Afectaciones Presupuestarias	Aumentos	\$1,137,309,720
	Disminuciones	\$799,735,282
Total Presupuesto Modificado		\$2,853,538,870

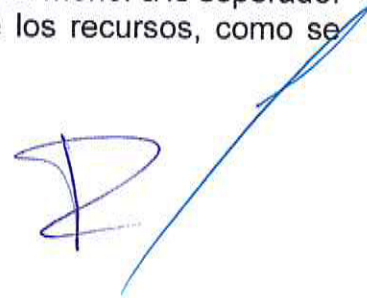
5.- Variaciones en el ejercicio presupuestal.

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 2021 que asciende a \$3,521,361,117 pesos, se cobraron y obtuvieron recursos provenientes del gobierno federal y de ingresos propios alcanzando un monto de \$3,196,331,119 pesos lo que resultó en una variación de 325,029,998 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 2021
INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
11 EDUCACIÓN PÚBLICA
L4J CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO
(PESOS)

Concepto	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
TOTAL DE RECURSOS^{1/}	3,670,585,852	4,054,801,548	3,729,771,550
DISPONIBILIDAD INICIAL	486,799,173	533,440,431	533,440,431
CORRIENTES Y DE CAPITAL	667,822,247	667,822,247	342,792,249
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	117,652,540	117,652,540	104,066,870
INTERNAS	117,652,540	117,652,540	104,066,870
EXTERNAS	0	0	0
INGRESOS DIVERSOS	550,169,707	550,169,707	238,725,379
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0	0
OTROS	550,169,707	550,169,707	238,725,379
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	2,515,964,432	2,853,538,870	2,853,538,870
SUBSIDIOS	6,667,354	11,200,000	11,200,000
CORRIENTES	6,667,354	11,200,000	11,200,000
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	2,509,297,078	2,842,338,870	2,842,338,870
CORRIENTES	2,509,297,078	2,786,706,617	2,786,706,617
SERVICIOS PERSONALES	1,938,620,061	2,179,464,705	2,179,464,705
OTROS	570,677,017	607,241,912	607,241,912
INVERSIÓN FÍSICA	0	55,632,253	55,632,253
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	3,183,786,679	3,521,361,117	3,196,331,119
ENDEUDAMIENTO (O DESENDERUDAMIENTO) 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.

b) Variaciones en el ejercicio presupuestal de egresos.

Con base en el presupuesto autorizado modificado por \$3,521,361,082 pesos, se ejercieron recursos por \$3,320,222,159 pesos lo que resultó en una variación de \$201,138,958 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 2021
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 RECURSOS¹	3,670,585,852	4,054,801,548	3,729,771,550
GASTO CORRIENTE	3,107,737,225	3,172,589,227	2,989,593,835
SERVICIOS PERSONALES	194,136,229	2,182,206,873	2,179,514,914
DE OPERACIÓN	1,092,553,133	894,661,566	757,685,494
SUBSIDIOS	68,850,557	72,383,203	29,469,084
OTRAS EROGACIONES	4,971,306	23,337,585	22,924,343
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	76,049,419	348,771,855	269,652,080
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	17,596,153	155,004,487
OBRA PÚBLICA	76,049,419	177,175,692	114,647,593
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	60,976,244
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	60,976,244
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	3,183,786,644	3,521,361,082	3,320,222,159
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	0
ORDINARIOS	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	486,799,208	533,440,466	409,549,391
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.

El presupuesto muestra un ejercicio mayor al presupuesto modificado al cierre del ejercicio por 278,985 pesos y 187,950 pesos en los conceptos de gasto 5100 Mobiliario y Equipo de Administración y 5200 Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo, respectivamente, principalmente por registros no adecuados en la clasificación presupuestaria, ejemplificando el

registro de los refrigeradores adquiridos para los laboratorios se registraron en el concepto 5100 debiendo ser en el concepto 5300, lo anterior se derivó de que el personal se encontraba trabajando a distancia por la pandemia y el Clasificador por Objeto del Gasto incluye el mismo bien en los dos conceptos de gasto, el importe en términos porcentuales equivale al 0.3 % con respecto al gasto total de inversión.

La disponibilidad final, que se muestra en los Egresos de Flujo de Efectivo por \$409,549,391 pesos, corresponde a 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, se realizó un ajuste a la estructura orgánica del Cinvestav, eliminando duplicidad de funciones en las unidades administrativas, además de reducir el presupuesto destinado a viáticos, convenciones y gastos de representación, cancelación de seguros de gastos médicos, así como la racionalización en el uso de vehículos, entre otros.

7. Conciliación global entre las cifras Presupuestales y Contables.

- a) Se incluye la Conciliación Contable Presupuestal de Ingresos Presupuestales la cual muestra las diferencias entre los ingresos presupuestales obtenidos por un importe de \$ 3,196,331,119 pesos y Contables por un importe de \$2,939,071,838 pesos.
- b) Se incluye la Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables, la cual muestra las diferencias entre el total de gasto presupuestal programable por un importe de \$ 3,320,222,159 pesos, que se presentan en el Estado del Ejercicio Presupuestal del Gasto y un gasto contables por un importe de \$ 3,158,483,509 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 2021, el grado de cumplimiento es del 100%.

9.- Reintegros presupuestales.

En el ejercicio fiscal 2021, no se registraron reintegros presupuestales.

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

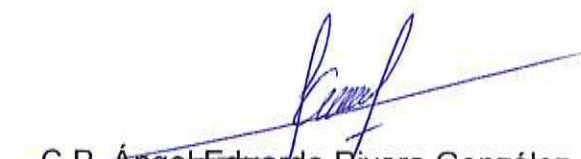
Los estados e información financiera presupuestaria han sido preparados por la administración de la Entidad de conformidad con las disposiciones en la materia establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, el Manual 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 2021.

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