

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

**I. NOTAS DE DESGLOSE**

**NOTAS AL ESTADO DE SITUACION FINANCIERA**

ACTIVO

➤ **Efectivo y Equivalentes**

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

❖ Bancos

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

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

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

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

## CUENTA PÚBLICA 2022

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

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

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

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.

- ❖ Fondos con Afectación Específica

Sin información que revelar

- ❖ Otros Efectivos y Equivalentes

Sin información que revelar

➤ **Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes**

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

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

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

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

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

## CUENTA PÚBLICA 2022

Se presenta un resumen de las cuentas por cobrar, con desagregación por vencimiento a 90, 180, menos o igual a 365 días, obteniendo con ello información oportuna que nos permite establecer acciones de cobranza.

Concepto	90 días	180 días	Menor o igual a 365 días	Mayor a 365 días	Total
Cuentas por cobrar por venta de bienes y prestación de servicios	1,248,269	220,400	0	90,000	1,558,669
Anticipo para compras y gastos	355,937	75,581	20,840	312,074	764,432
Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalente a Corto Plazo	4,212,092	3,031	21,227	1,480,103	5,716,453
<b>Total de Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes</b>	<b>5,816,298</b>	<b>299,011</b>	<b>42,067</b>	<b>1,882,177</b>	<b>8,039,553</b>

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

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

### ➤ Derechos a Recibir Bienes o Servicios

Concepto	2022	2021
Anticipo a Proveedores por adquisición de Bienes y Prestación de Servicios	0	0
Anticipo a Proveedores por adquisición de Bienes Inmuebles y Muebles de Fondos a Corto Plazo	4,914,740	4,914,740
Anticipo a Contratistas por Obras Públicas en Bienes Propios	3,903,584	3,903,584
<b>Total de Derechos a Recibir Bienes o Servicios</b>	<b>8,818,324</b>	<b>8,818,324</b>

Al cierre del ejercicio 2019 se incluyó la cuenta de anticipo a proveedores por la adquisición de bienes inmuebles y muebles, por el saldo adeudado de 4,914,740 (Cuatro millones novecientos catorce mil setecientos cuarenta pesos 00/100 M.N.), correspondiente a un anticipo otorgado por el CINVESTAV Guadalajara, a la empresa POUNCE CONSULTING, S.A. DE C.V., para la adquisición de una "Cámara Anecoica

## CUENTA PÚBLICA 2022

completa” con un valor total de 9’829,480 (Nueve millones ochocientos veintinueve mil cuatrocientos ochenta pesos 00/100 M.N.), derivado del Contrato No. CINVESTAV-IP-AD-092012-EC celebrado con fecha 02 de mayo del 2012 entre dichas partes, mismo que cuenta con una fianza constituida en favor del CINVESTAV por la afianzadora CHUBB DE MÉXICO COMPAÑÍA AFIANZADORA, S.A. DE C.V.; sin embargo, el asunto se encuentra en procedimiento de litigio cuyo estatus es sub judice, esto es, que el mismo no ha concluido al cierre del ejercicio.

Además, prevalece el saldo contable por Derechos a Recibir Bienes o Servicios de Anticipos a Contratistas por Obras Públicas por 3,903,584 pesos, el cual corresponde al contrato CINVESTAV-SA-141014-01 celebrado con la Constructora Intercomunicación y Acceso, S.A. de C.V. por un monto de 27,034,299 pesos, otorgándose un anticipo del 30% por 8,110,290 pesos, del cual se 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.

### ➤ Inventarios

Sin información que revelar

### ➤ Almacenes

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

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

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

## CUENTA PÚBLICA 2022

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

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

➤ **Estimaciones y deterioros**

Sin información que revelar

➤ **Inversiones Financieras a Largo Plazo**

Sin información que revelar

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

Sin información que revelar.

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

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

- Terrenos y Bienes Inmuebles:

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

Cuenta	Valor Histórico 1	Reexpresión 2	Revaluación 3	Suma de B. I. 4 (1+2+3)	Depreciación Acumulada 5	Depreciación de Reexpresión 6	Depreciación Revalúo 7	Suma de la Depreciación 8 (5+6+7)	2022 Total, neto 9 (4-8)	2021 Total, neto
Terrenos Cinvestav	0	0	0	0	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	0	0

## CUENTA PÚBLICA 2022

Cuenta	Valor Histórico 1	Reexpresión 2	Revaluación 3	Suma de B. I. 4 (1+2+3)	Depreciación Acumulada 5	Depreciación de Reexpresión 6	Depreciación Revalúo 7	Suma de la Depreciación 8 (5+6+7)	2022 Total, neto 9 (4-8)	2021 Total, neto
Zacatenco										
Terrenos										
Cinvestav	1,398,011	541,404	708,067,010	710,006,425	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	710,006,424	666,929,920
Sede Sur										
Terrenos										
Cinvestav	14,933,165	5,783,125	25,710,250	46,426,540	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	46,426,540	46,426,540
Saltillo										
Terrenos										
Cinvestav	3,425,666	1,326,648	41,072,176	45,824,490	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	45,824,490	40,596,626
Tamaulipas										
Terrenos										
Cinvestav	1,000,000	387,267	473,272,733	474,660,000	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	474,660,000	442,800,000
Irapuato										
Terrenos										
Cinvestav	15,089,368	5,843,617	364,239,107	385,172,092	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	385,172,092	385,172,091
Guadalajara										
Terrenos										
Cinvestav	2,355,795	912,322	375,812,590	379,080,707	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	379,080,707	350,640,654
Querétaro										
Terrenos										
Cinvestav	139,579,100	54,054,405	0	193,633,505	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	193,633,505	193,633,504
Mérida										
Terrenos										
Cinvestav	0	0	22,775,277	22,775,277	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	22,775,277	22,624,657
Tepepan										
Terrenos										
Cinvestav San	0	0	32,284,119	32,284,119	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	32,284,119	32,218,326
Borja										
Terrenos										
Cinvestav	0	0	40,101,991	40,101,991	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	40,101,991	40,101,991
Schiller										
Terrenos										
Cinvestav	0	0	390,921,892	390,921,892	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	390,921,892	390,304,322
Mérida II										

## CUENTA PÚBLICA 2022

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

## CUENTA PÚBLICA 2022

Cuenta	Valor Histórico 1	Reexpresión 2	Revaluación 3	Suma de B. I. 4 (1+2+3)	Depreciación Acumulada 5	Depreciación de Reexpresión 6	Depreciación Revalúo 7	Suma de la Depreciación 8 (5+6+7)	2022 Total, neto 9 (4-8)	2021 Total, neto
Edificios No Habitacionales Cinvestav Tamaulipas	117,189,709	77,920,579	148,280,506	343,390,794	51,722,429	77,920,579	16,153,167	145,796,175	197,594,619	193,430,453
Edificios No Habitacionales Cinvestav Irapuato	55,066,826	21,098,236	215,926,173	292,091,235	15,511,145	21,098,236	30,806,322	67,415,703	224,675,532	232,501,681
Edificios No Habitacionales Cinvestav Guadalajara	85,569,147	53,354,993	73,246,346	212,170,486	35,721,382	53,354,993	10,039,832	99,116,207	113,054,280	109,715,310
Edificios No Habitacionales Cinvestav Monterrey	59,439,289	40,697,576	9,540,748	109,677,613	26,842,923	40,697,576	573,286	68,113,785	41,563,828	39,668,002
Edificios No Habitacionales Cinvestav Querétaro	99,698,648	64,772,020	67,564,598	232,035,266	43,381,998	64,772,020	8,225,376	116,379,394	115,655,872	115,292,745
Edificios No Habitacionales Cinvestav ABACUS	62,626,475	0	0	62,626,475	17,519,010	0	0	117,519,010	45,107,465	51,504,013
Construcciones en Proceso en Edificación no Habitacional	20,630,013	No aplica	0	20,630,013	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	20,630,013	39,145,278
<b>Total</b>	<b>1,865,740,433</b>	<b>961,659,418</b>	<b>3,460,576,064</b>	<b>6,287,975,915</b>	<b>621,366,834</b>	<b>892,810,630</b>	<b>113,182,702</b>	<b>1,627,360,166</b>	<b>4,660,615,749</b>	<b>4,495,320,239</b>

Es importante comentar que en el mes de agosto de 2022 se realizó la actualización de los avalúos de los terrenos e inmuebles de las sedes del CINVESTAV, en Unidades Foráneas y Sede Sur. En el mes de septiembre de 2020 por parte del 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

## CUENTA PÚBLICA 2022

valor neto reflejado en los registros contables, que es de 472,540,718 pesos. Por lo que, en base a la Ley General de Contabilidad Gubernamental, que indica que el valor de los registros no debe ser inferior al valor catastral, y con la finalidad de no ocasionar costos adicionales por un avalúo paramétrico, se optó por mantener el valor registrado en libros.

La depreciación del ejercicio se determina sobre los valores de inversión histórica y actualizada, utilizando el método de línea recta sobre saldos finales. A partir del ejercicio fiscal 2013, se aplican los porcentajes de los rubros de Bienes Inmuebles y Equipo de acuerdo con los lineamientos emitidos por el Consejo Nacional de Armonización Contable, respecto a la actualización del Patrimonio de la Hacienda/Pública, es aplicable para los ejercicios 2022 y 2021, el 3.3%.

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

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

- Construcciones en Proceso:

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

Recursos Financieros	Servicios y Mantenimiento	Conciliación
0	0	0

- Bienes Muebles:

Se presenta a continuación cuadro con la información de los bienes muebles registrados en la contabilidad, especificando el Valor Histórico, disminuido por la depreciación acumulada al 31 de diciembre de 2022, obteniendo un total neto de 332,178,612 pesos.

## CUENTA PÚBLICA 2022

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

Los saldos de estas cuentas al cierre del mes de diciembre 2022 presentan la reexpresión acumulada al año de 2007, ya que a partir del ejercicio de 2008 se aplicó la Desconexión de la Contabilidad inflacionaria en base a la Norma Específica de la Información Financiera Gubernamental para el sector Paraestatal (NEIFGSP-007) "Norma de Información financiera para el reconocimiento de los efectos de la inflación", en la

## CUENTA PÚBLICA 2022

actualidad se continúa con este criterio con fundamento en el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal para 2022, Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGG SP 04 ) Reexpresión.

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

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

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

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

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

- Activos Intangibles:

Al cierre del mes de diciembre 2022 se tienen registradas 259 patentes de acuerdo con la información proporcionada por la Secretaría de Planeación, que es el área encargada de su control, el valor histórico se ve disminuido por su amortización.

Concepto	Valor Historico	Amortización Acumulada	TOTAL NETO 2022	TOTAL NETO 2021
Patentes, Marcas y Derechos	3,236,354	1,953,638	1,282,716	1,223,739
<b>Total de Activos Intangibles</b>	<b>3,236,354</b>	<b>1,953,638</b>	<b>1,282,716</b>	<b>1,223,739</b>

- Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes

La depreciación del ejercicio se determina sobre los valores de inversión histórica y actualizada utilizando el método de línea recta sobre saldos finales, a partir del ejercicio fiscal de 2013 se aplican los porcentajes de los rubros de Bienes Muebles y Equipo, de

## CUENTA PÚBLICA 2022

acuerdo a los lineamientos emitidos por el Consejo Nacional de Armonización Contable con respecto a la actualización del Patrimonio de la Hacienda/Pública, mismos que son aplicables para el ejercicio 2022 y 2021, siendo las siguientes:

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

- Estimaciones y Deterioros  
Sin información que revelar

## CUENTA PÚBLICA 2022

### ➤ Otros Activos

- Bienes en Comodato

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

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

### PASIVO

#### ➤ Pasivo Circulante

- Cuentas por Pagar a Corto Plazo

El saldo de Cuentas por pagar a corto plazo al 31 de diciembre de 2022 y 2021, se conforma como sigue:

## CUENTA PÚBLICA 2022

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

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

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

Concepto	90 días	180 días	Menor o igual a 365 días	Mayor a 365 días	TOTAL
Servicios Personales por pagar a corto plazo	615,347	766,137	8,392,820	3,744,356	13,518,660
Proveedores por pagar	14,431,574	1,576	16,320	62,180	14,511,650
Retenciones y cuotas por pagar a corto plazo	1,611,392	345,788	368,726	1,765,935	4,091,840
Otras cuentas por pagar a corto plazo	1,480,792	281,580	461,152	266,839	2,490,363
<b>Total de cuentas por pagar a corto plazo</b>	<b>18,139,104</b>	<b>1,395,081</b>	<b>9,239,018</b>	<b>5,839,310</b>	<b>34,612,513</b>

- Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo

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

## CUENTA PÚBLICA 2022

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

El saldo contable de 52,456,268 pesos, corresponde principalmente a retenciones realizadas al personal, a prestadores de servicios profesionales, personas físicas por la adquisición de bienes y/o prestación de servicios y por contribuciones del impuesto sobre nóminas, todos ellos se enteran en el siguiente mes.

- Documentos por Pagar a Corto Plazo:

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

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

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

- Otras Cuentas por Pagar a Corto Plazo

Corresponde a los registros de importes por reintegrar a la Tesorería de la Federación, rendimientos bancarios de proyectos, así como recursos transferidos a las unidades para el pago a terceros.

Concepto	2022	2021
Adeudos a la Tesorería de la Federación	4,091,840	1,933,147
<b>Total de Otras cuentas por pagar a corto plazo</b>	<b>4,091,840</b>	<b>1,933,147</b>

- Pasivos Diferidos a Corto Plazo

## CUENTA PÚBLICA 2022

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

El saldo contable al cierre del mes de diciembre 2022 representa las obligaciones de los clientes con la Entidad por los servicios prestados y/o la enajenación de bienes realizados por el CINVESTAV, por los cuales no se han recibido los pagos correspondientes.

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

Concepto	2022	2021
Fondos en Administración a Corto Plazo	13,302,092	13,264,816
<b>Total de Fondos en Administración a corto plazo</b>	<b>13,302,092</b>	<b>13,264,816</b>

- Provisiones a Corto Plazo:

Sin información que revelar

- Otros Pasivos a Corto Plazo:

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

### ➤ **Pasivo No Circulante**

- Cuentas por Pagar a Largo Plazo

Sin información que revelar

- Documentos por Pagar a Largo Plazo

Sin información que revelar

- Deuda Pública a Largo Plazo:

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

- Pasivos Diferidos a Largo Plazo:

Sin información que revelar

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

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

- Provisiones a Largo Plazo

Sin información que revelar

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

#### ➤ **INGRESOS DE GESTIÓN**

- Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social:

Sin información que revelar.

## CUENTA PÚBLICA 2022

- Aprovechamientos de tipo corriente:

Concepto	2022	2021
Otros aprovechamientos	449,500	438,584
<b>Total de Aprovechamientos de tipo corriente</b>	<b>449,500</b>	<b>438,584</b>

- Ingresos por Venta de Bienes y Servicios

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

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

- Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas

El saldo contable al 31 de diciembre de 2022, representa los recursos recibidos por el CINVESTAV, por la notificación del pago de las Cuentas por Liquidar Certificadas por parte de la TESOFE, y la aplicación de los subsidios, transferencias y aportaciones del Gobierno Federal.

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

- Ingresos Financieros

## CUENTA PÚBLICA 2022

Concepto	2022	2021
Ingresos Financieros	505,153	394,820
<b>Total de Ingresos Financieros</b>	<b>505,153</b>	<b>394,820</b>

El saldo contable al 31 de diciembre de 2022 representa el importe de los ingresos obtenidos por concepto de intereses ganados de valores derivados de recursos propios.

- Incremento por Variación de Inventarios:  
Sin información que revelar.
  
- Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia:  
Sin información que revelar.
  
- Disminución del Exceso de Provisiones:  
Sin información que revelar.
  
- Otros Ingresos y Beneficios Varios:

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

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

## CUENTA PÚBLICA 2022

- GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS

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

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

El concepto 1100 "Remuneraciones del personal de carácter permanente" representa el 24.88% del total de los gastos, y comprende el importe del pago por remuneraciones del personal de carácter permanente al servicio del CINVESTAV.

El concepto 1300 "Remuneraciones adicionales y especiales" representa el 13.82% del total de los gastos de aguinaldo, prima vacacional y dominical.

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

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

### NOTAS AL ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA

#### ➤ HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO

A continuación, se presentan los comentarios al Patrimonio Contribuido

## CUENTA PÚBLICA 2022

- Aportaciones:

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

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

- Donaciones de Capital:

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

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

- Actualización de la Hacienda Pública/ Patrimonio

Es importante comentar que en el mes de agosto de 2022 se realizó la actualización de los avalúos de los terrenos e inmuebles de las sedes del CINVESTAV, por parte del INDAABIN, para el inmueble de Zacatenco, la empresa Análisis y Estudios Profesionales, S.A. de C.V., realizó un avalúo y determinó un valor catastral de 450,694,675 pesos, importe inferior al valor neto reflejado en los registros contables que es de 472,540,718 pesos. Por lo que, en base a la Ley General de Contabilidad Gubernamental, que indica que el valor de los registros no debe ser inferior al valor catastral, y con la finalidad de no ocasionar costos adicionales por un avalúo paramétrico, se optó por mantener el valor registrado en libros.

- HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO GENERADO

A continuación, se presentan los comentarios al Patrimonio Generado

## CUENTA PÚBLICA 2022

- Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro):

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

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

- Resultados de Ejercicios Anteriores:

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

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

El saldo que se refleja al cierre del mes de diciembre 2022 es el resultado de los registros acumulados al período que se informa.

- Revalúos:

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

## CUENTA PÚBLICA 2022

Denominación de la cuenta	Importe
Terrenos Cinvestav Sede Sur	708,067,010
Terrenos Cinvestav Saltillo	25,710,250
Terrenos Cinvestav Tamaulipas	41,072,176
Terrenos Cinvestav Irapuato	473,272,733
Terrenos Cinvestav Guadalajara	364,239,107
Terrenos Cinvestav Querétaro	375,812,590
Terrenos Cinvestav Tepepan	22,775,277
Terrenos Cinvestav San Borja	32,284,119
Terrenos Cinvestav Schiller	40,101,991
Terrenos Cinvestav Mérida II	390,921,892
Terrenos Cinvestav Monterrey	128,404,308
Edificios No Habitacionales Cinvestav Zacatenco	77,681,583
Edificios No Habitacionales Cinvestav Sede Sur	50,972,307
Edificios No Habitacionales Cinvestav Tepepan	6,901,773
Edificios No Habitacionales Cinvestav San Borja	3,007,596
Edificios No Habitacionales Cinvestav Saltillo	127,361,503
Edificios No Habitacionales Cinvestav Mérida	77,431,478
Edificios No Habitacionales Cinvestav Tamaulipas	148,280,506
Edificios No Habitacionales Cinvestav Irapuato	215,926,173
Edificios No Habitacionales Cinvestav Guadalajara	73,246,346
Edificios No Habitacionales Cinvestav Monterrey	9,540,748
Edificios No Habitacionales Cinvestav Querétaro	67,564,599
<b>Total de Revalúo</b>	<b>3,460,576,065</b>

## CUENTA PÚBLICA 2022

- Reservas:

Sin información que revelar

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

Superávit por reexpresión	2022	2021
Apertura del Ejercicio	501,303,386	501,303,386
<b>Superávit por Reexpresión</b>	<b>501,303,386</b>	<b>501,303,386</b>

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

### NOTAS AL ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

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

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

El efectivo en Bancos-Tesorería, corresponde al saldo contable que se tiene registrado en esta cuenta al cierre del mes de diciembre 2022, destinados a cubrir obligaciones de pago provenientes del ejercicio del presupuesto y de operaciones ajenas.

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

## CUENTA PÚBLICA 2022

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

Dentro del rubro de “Otras Aplicaciones de Operación” se incluyen las “Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones” de bienes del ejercicio 2022, la cual se determina sobre los valores de inversión histórica y actualizada utilizando el método de línea recta sobre saldos finales, a partir del ejercicio fiscal de 2013 se aplican los porcentajes de los rubros de Bienes Muebles y Equipo, de acuerdo a los lineamientos emitidos por el Consejo Nacional de Armonización Contable con respecto a la actualización del Patrimonio de la Hacienda/Pública, mismos que son aplicables para el ejercicio 2022 y 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 mes de diciembre 2022.

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

## CUENTA PÚBLICA 2022

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

### NOTAS DE MEMORIA (CUENTAS DE ORDEN)

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

#### ➤ CUENTAS DE ORDEN CONTABLES Y PRESUPUESTARIAS

##### CONTABLES

Cuentas de Orden Contables del Sector Paraestatal:

Sin información que revelar.

- Emisión de obligaciones

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

## CUENTA PÚBLICA 2022

- Avaluos y Garantías

Sin información que revelar.

- Juicios:

Las demandas interpuestas en contra del CINVESTAV por ex trabajadores y pendientes de resolver por el tribunal competente, al cierre del mes de diciembre 2022 asciende a la cantidad de 31,260,459 pesos, que puede derivar en una obligación de pago. Este importe es informado por la Subdirección de Asuntos Jurídicos al mes de diciembre, cabe aclarar que no se cuenta con los recursos financieros disponibles para atender esta contingencia.

- Bienes:

Sin información que revelar

- Bienes Bajo Contrato en Concesión

Sin información que revelar

- Bienes Bajo Contrato en Comodato

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	2022 Total, neto	2021 Total, neto
Mobiliario	399,961	199,935	200,026	240,022
Equipo de Administración	110,902	60,075	50,827	61,916
Bienes Informáticos	1,729,240	612,428	1,116,812	0
Equipos y Aparatos audiovisuales	13,804	4,214	9,590	0
Cámaras Fotográficas y de video	38,988	12,995	25,993	0
Otro Mobiliario y Equipo Educativo	7,723	7,723	0	0
Equipo de laboratorio	1,110,880	1,110,880	0	81,758
Equipos y Aparatos de comunicación y Telecomunicación	8,288	829	7,459	0

## CUENTA PÚBLICA 2022

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	2022 Total, neto	2021 Total, neto
Maquinaria y equipo eléctrico	8,030	8,030	0	240
<b>Total de Bienes en Comodato</b>	<b>3,427,815</b>	<b>2,017,107</b>	<b>1,410,707</b>	<b>383,936</b>

- Fideicomiso

Sin información que revelar

- Presupuestarias

El CINVESTAV cumpliendo con lo establecido en la Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGG SP 01) Control Presupuestal de los Ingresos y Gastos registra en cuentas de orden, el presupuesto autorizado y sus modificaciones, tanto de ingreso como de los egresos los saldos al cierre del mes de diciembre 2022.

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

Egresos	2022
Presupuesto de Egresos Aprobado	3,252,128,184
Presupuesto de Egresos por Ejercer	379,529,177
Presupuesto de Egresos Modificado	385,310,262
Presupuesto de Egresos Comprometido	0

## CUENTA PÚBLICA 2022

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

### NOTAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

#### ➤ Introducción

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

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

De esta manera, se informa y explica la respuesta de la administración CINVESTAV a las condiciones relacionadas con la información financiera del 1º de enero al 31 de diciembre de 2022; además expone las políticas que podrían afectar la toma de decisiones en 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 2022 no incluyen ningún ajuste significativo que pueda resultar de la incertidumbre material por los efectos del COVID-19.

### ➤ Autorización e Historia

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

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

### ➤ Organización y Objeto Social

- Objeto social: Formar especialistas de postgrado, investigadores y expertos cuyas acciones apoyen a las actividades científicas y tecnológicas para lograr el sostenimiento de las prioridades productivas de bienes nacionales y sociales.
- Principal actividad: Formar investigadores especialistas a nivel posgrado y expertos en diversas disciplinas científicas y tecnológicas, así como la realización de investigación básica aplicada de carácter científico y tecnológico.
- Ejercicio fiscal: 2022.
- Régimen Jurídico: Organismo Público Descentralizado, Entidad Paraestatal no Empresarial y no Financiera con personalidad jurídica y patrimonio propio. Sectorizado a la Secretaría de Educación Pública.
- Consideraciones fiscales del ente: el régimen fiscal del CINVESTAV es de Persona Moral con Fines no Lucrativos, el tipo de contribuciones obligado a pagar y retener son las siguientes
  - Entero mensual de retenciones de ISR por ingresos asimilados a salarios.
  - Pago mensual definitivo de IVA.
  - Declaración informativa de IVA, incluida en la declaración anual de ISR
  - Entero mensual de retenciones de IVA
  - Entero mensual de retenciones de ISR por sueldos y salarios
  - Entero de retenciones de ISR por servicios profesionales
  - Declaración de proveedores de IVA
  - Informe mensual al SAT, sobre donativos en efectivo superiores a 100 mil pesos
- Estructura Organizacional Básica: Dirección General, Secretaría Académica, Secretaría de Planeación, Secretaría Administrativa, Subdirección de Asuntos Jurídicos.

### ➤ Bases de preparación de los Estados Financieros

- Sus actividades y prácticas contables están reguladas por la Ley General de Contabilidad Gubernamental, por los lineamientos emitidos por el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC), el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal emitido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público a través de la Unidad de Contabilidad Gubernamental, así como por los decretos, acuerdos y comunicados que expide la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- El registro de las operaciones se apega al Marco Conceptual de Contabilidad Gubernamental (MCCG), Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental (PBCG) emitidos por el CONAC, a las Normas de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGG SP) emitidas por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la SHCP.
- La normatividad aplicada para el reconocimiento, valuación y revelación de los diferentes rubros de información financiera, así como las bases de medición utilizadas para la elaboración de los estados financieros son los siguientes:
- Costo Histórico: El registro de Bienes Inmueble y Bienes Muebles, se encuentran registrados a costo de adquisición.
- Reexpresión: Los inmuebles y muebles se actualizaron hasta el ejercicio 2007, incluyendo su correspondiente depreciación por medio de los factores derivados del Índice Nacional de Precios al Consumidor publicados por el Banco de México. Por lo que respecta a los años subsecuentes, no se actualizan por no 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 LGCG, "...los postulados tienen como objetivo sustentar técnicamente la contabilidad gubernamental, así como organizar la efectiva sistematización que permita la obtención de información veraz, clara y concisa.", y a continuación se mencionan estos postulados:
  - Sustancia Económica
  - Entes Públicos
  - Existencia Permanente
  - Revelación Suficiente
  - Importancia Relativa
  - Registro e Integración Presupuestaria
  - Consolidación de la Información Financiera
  - Devengo Contable
  - Valuación

- Dualidad Económica
- Consistencia

➤ Normatividad Supletoria:

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

➤ Políticas de Contabilidad Significativas:

- Actualización: Los inmuebles y muebles se actualizaron hasta el ejercicio 2007, incluyendo su correspondiente depreciación por medio de los factores derivados del Índice Nacional de Precios al Consumidor publicados por el Banco de México. Por lo que respecta a los años subsecuentes, no se actualizan porque no se presenta en un entorno inflacionario de acuerdo a la NIF B-10, así mismo se desconectó de la inflación en ese mismo año.
- Beneficios a los empleados: el cálculo de la reserva actuarial, representa la prima de antigüedad o retiro, es en función a las primas de antigüedad que recibirán los trabajadores dependiendo de los años de servicio prestado, misma que es superior a la establecida por Ley.

➤ Revalúo:

- Es importante comentar que en el mes de agosto de 2022 se realizó la actualización de los avalúos de los terrenos e inmuebles de las sedes del CINVESTAV teniendo un efecto neto de 136,185,013 pesos.

➤ Provisiones

Sin información que revelar.

➤ Posición en Moneda Extranjera y Protección de Riesgo Cambiario:

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

➤ Reporte Analítico del Activo:

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

Cuenta	Tasa de depreciación
Mobiliario y Equipo de Oficina	10
Equipo de Cómputo	33.33
Equipo de Administración	10
Equipo y Aparatos Audiovisuales	33.33
Cámaras Fotográficas y de Video	33.33
Otro Mobiliario y Equipo Educativo	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

➤ Fideicomisos

Sin información que revelar.

- Reporte de la Recaudación:

Sin información que revelar.

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

Sin información que revelar.

- Calificaciones otorgadas:

Sin información que revelar.

- Procesos de mejora

Sin información que revelar.

- Información por segmentos:

Sin información que revelar.

- Eventos Posteriores al Cierre:

Sin información que revelar.

- Partes Relacionadas

Sin información que revelar.

- Responsabilidad Sobre la Presentación Razonable de la Información Contable:

## CUENTA PÚBLICA 2022

---

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

---

Autorizó Lic. Jesús Corona Uribe  
Secretario Administrativo

---

Elaboró Lic. Sergio Paniagua Vázquez  
Subdirector de Recursos Financieros