



I. NOTAS DE DESGLOSE

NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

ACTIVO

> Efectivo y Equivalentes

Al 30 de septiembre de 2022 y 2021, el saldo de este rubro se integra como sigue:

❖ Bancos

Concepto	2022	2021
Bancos CINVESTAV Zacatenco (1)	205,226,858	175,430,843
Bancos de Fondos Alternos (2)	255,170,771	428,103,460
Total de Bancos	460,397,629	603,534,303

Al cierre del mes de septiembre 2022 se muestra un decremento en el rubro de efectivo y equivalentes por 143,136,674 pesos, que representa un 23.72% menos.

(1) El saldo contable al cierre del mes de septiembre 2022 se integra de 62 cuentas bancarias de las cuales, 18 son administradas en Oficinas Centrales y 44 por Unidades Foráneas, conforme al siguiente cuadro:

Unidad	Cuentas	Importe
Oficinas centrales	18	94,080,830
Guadalajara	23	28,455,453
Irapuato	4	5,434,785
Langebio	3	11,249,439
Mérida	2	57,468,563
Monterrey	1	0
Querétaro	2	892,109



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

Unidad	Cuentas	Importe
Saltillo	3	6,969,156
Tamaulipas	6	676,522
Suma	62	205,226,858

(2) Este saldo se integra de cuentas bancarias de proyectos que se realizan en el CINVESTAV y se compone de 412 cuentas bancarias, de las cuales: 194 son administradas en oficinas centrales y 218 en unidades foráneas distribuidas como se muestra a continuación:

Unidad	Cuentas	Importe
Oficinas centrales	194	127,134,592
Guadalajara	21	6,868,660
Irapuato	40	15,487,426
Langebio	44	44,100,066
Mérida	35	38,090,062
Monterrey	10	2,859,196
Querétaro	18	8,240,273
Saltillo	48	11,017,725
Tamaulipas	2	1,372,770
Suma	412	255,170,771

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.



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

❖ Fondos con Afectación Específica

Concepto	2022	2021
Fondo con afectación Específica	306,339	1,354,157
Total de Fondo con Afectación Específica	306,339	1,354,157

❖ Otros Efectivos y Equivalentes

Sin información que revelar

➤ **Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes**

Al 30 de septiembre 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	6,440,104	3,074,180
Cuentas por Cobrar de Rec. Ext.	1,543,887	11,577,188
Otras Cuentas por Cobrar de Unidades Foráneas	2,370,396	26,094,026
Deudores Diversos	1,079,467	1,757,306
Deudores Diversos de Fondos Alternos	1,107,937	676,179
Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalente a Corto Plazo	57,133,497	11,215,223
Total de Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	69,675,288	54,394,102

Al cierre del mes de septiembre 2022, el saldo contable refleja el importe de 69,675,288 pesos, mayor en 15,281,186 pesos, en términos porcentuales un 28.09% más, comparado con el mismo período de ejercicio 2021.

El saldo de las cuentas de deudores al cierre del mes de septiembre 2022, en relación con el mismo período del 2021 se observa con un decremento de un 10.11%.



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

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	6,699,012	2,204,067	1,361,308	90,000	10,354,387
Anticipo para compras y gastos	1,306,002	109,053	497,434	274,915	2,187,404
Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalente a Corto Plazo	55,419,824	229,741	4,359	1,479,573	57,133,497
Total de Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	63,424,838	2,542,861	1,863,101	1,844,488	69,675,288

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.



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

➤ **Derechos a Recibir Bienes o Servicios**

Concepto	2022	2021
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	4,014,740	4,014,740
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 Guadalajara, a la empresa POUNCE CONSULTING, S.A. DE C.V., para la adquisición de una "Cámara Anecoica completa" con un valor total de 9'829,480 (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 mes de julio 2022.

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

➤ **Inventarios**

Sin información que revelar



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

➤ **Almacenes**

Al 30 de septiembre de 2022 y 2021, nuestra cuenta de almacenes se integra como sigue:

Concepto	2022	2021
Materiales de Administración, y artículos oficiales	4,319,146	2,254,009
Materiales y Artículos de Construcción y reparación	7,865,527	4,046,346
Productos químicos farmacéuticos y de laboratorio	57,417	41,832
Combustibles, lubricantes y aditivos	15,297	19,016
Vestuarios, Blancos prendas de protección y artículos deportivos	128,889	130,660
Herramientas, refacciones y accesorios para consumo	715,182	465,214
Total de Almacenes	13,101,458	6,957,076

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

➤ **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 30 de septiembre 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. 1-4 (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 Zacatenco	0	0	0	0	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	0	0
Terrenos Cinvestav Sede Sur	1,398,011	541,404	708,067,010	710,006,424	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	710,006,424	645,358,062
Terrenos Cinvestav Saltillo	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
Terrenos Cinvestav Tamaulipas	3,425,666	1,326,648	41,072,176	45,824,490	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	45,824,490	34,336,097
Terrenos Cinvestav Irapuato	1,000,000	387,267	473,272,733	474,660,000	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	474,660,000	428,760,000
Terrenos Cinvestav Guadalajara	15,089,368	5,843,617	364,239,107	385,172,092	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	385,172,092	378,126,262
Terrenos Cinvestav Querétaro	2,355,795	912,322	375,812,590	379,080,707	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	379,080,707	329,040,614
Terrenos Cinvestav Mérida	139,579,100	54,054,405	0	193,633,505	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	193,633,505	193,633,505



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Cinvestav

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 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 Tepepan	0	0	22,775,277	22,775,277	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	22,775,277	22,402,691
Terrenos Cinvestav San Borja	0	0	32,284,119	32,284,119	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	32,284,119	30,011,730
Terrenos Cinvestav Schiller	0	0	40,101,991	40,101,991	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	40,101,991	40,101,991
Terrenos Cinvestav Mérida II	0	0	390,921,892	390,921,892	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	390,921,892	377,952,919
Terrenos Cinvestav Monterrey	0	0	128,404,308	128,404,308	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	128,404,308	128,404,307
Edificios No Habitacionales Cinvestav Zacatenco	732,992,311	492,270,250	77,681,583	1,302,944,144	331,193,400	492,270,250	11,416,308	834,879,958	468,064,186	473,661,223
Edificios No Habitacionales Cinvestav Sede Sur	191,487,706	43,710,760	50,972,307	286,170,773	31,683,746	43,710,760	6,279,218	81,673,724	204,497,049	78,147,460
Edificios No Habitacionales Cinvestav Schiller	11,479,427	8,494,270	0	19,973,697	5,494,256	8,494,270	0	13,988,526	5,985,171	6,216,905
Edificios No Habitacionales Cinvestav Tepepan	2,031,950	1,503,554	6,901,773	10,437,277	967,377	1,503,554	883,434	3,354,365	7,082,912	6,945,578
Edificios No Habitacionales Cinvestav San Borja	982,919	572,172	3,007,596	4,562,687	397,995	572,172	349,262	1,319,429	3,243,258	2,873,960
Edificios No Habitacionales Cinvestav Saltillo	71,672,296	46,630,264	127,361,503	245,664,063	30,895,545	46,630,264	15,661,443	93,187,252	152,476,812	149,040,495
Edificios No Habitacionales Cinvestav Mérida	72,665,052	41,785,956	77,431,478	191,882,486	28,335,835	41,785,956	10,219,723	80,341,514	111,540,972	113,970,429



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 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	115,635,194	77,920,579	148,280,506	341,836,279	51,182,817	77,920,579	15,037,844	144,141,240	197,695,039	193,016,767
Edificios No Habitacionales Cinvestav Irapuato	55,066,826	21,098,236	215,926,173	292,091,235	15,167,132	21,098,236	29,193,798	65,459,166	226,632,069	215,074,034
Edificios No Habitacionales Cinvestav Guadalajara	83,612,481	53,354,993	73,246,346	210,213,820	35,316,926	53,354,993	9,506,202	98,178,121	112,035,699	105,379,467
Edificios No Habitacionales Cinvestav Monterrey	59,439,289	40,697,576	9,540,748	109,677,613	26,567,714	40,697,576	497,653	67,762,942	41,914,671	38,210,711
Edificios No Habitacionales Cinvestav Querétaro	99,698,648	64,772,020	67,564,598	232,035,266	42,906,519	64,772,020	7,724,481	115,403,020	116,632,246	114,410,402
Edificios No Habitacionales Cinvestav ABACUS	62,626,476	0	0	62,626,476	12,686,558	0	0	12,686,558	49,939,918	52,025,378
Construcciones en Proceso en Edificación no Habitacional	79,185,696	No aplica	0	79,185,696	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	79,185,696	136,092,058
Total	1,816,357,375	961,659,418	3,460,576,064	6,238,592,858	612,795,820	892,810,630	106,769,365	1,612,375,815	4,626,217,043	4,339,619,586

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 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



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

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 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 mes se tiene pendiente de realizar la conciliación de obras en proceso entre las Subdirecciones de Recursos Financieros y de Servicios y Mantenimiento, por lo que no hay información que mostrar.

- 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 30 de septiembre de 2022, obteniendo un total neto de 336,726,370 pesos.

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	2022 Total, neto	2021 Total, neto
Mobiliario	197,645,483	146,531,333	51,114,150	47,364,474
Equipo de Administración	71,117,762	57,278,937	13,838,824	15,470,865



NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	2022 Total, neto	2021 Total, neto
Bienes Informáticos	457,434,413	450,331,852	7,102,561	2,966,430
Equipos y Aparatos Audiovisuales	9,539,961	9,268,658	271,303	80,815
Cámaras fotográficas y de video	7,210,165	6,779,869	430,295	685,002
Otro Mobiliario y Equipo Educativo	27,314,518	24,400,756	2,913,761	3,035,770
Equipo de laboratorio	2,341,702,983	2,105,080,946	236,622,036	217,064,210
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	361,093	1,264	2,643
Equipo auxiliar de Transporte	90,316	90,316	0	0
Maquinaria y equipo Agropecuario	3,573,435	3,573,435	0	0
Maquinaria y equipo Industrial	49,084,317	40,579,124	8,505,193	11,332,839
Maquinaria y equipo de Construcción	575,552	462,724	112,828	136,843
Equipo y aparatos de comunicación	42,981,487	34,417,653	8,563,834	10,656,311
Maquinaria y equipo eléctrico	52,851,008	47,941,600	4,909,408	7,812,746
Herramientas y maquinas	7,579,629	5,524,660	2,054,969	1,890,852
Refacciones y accesorios	2,885,968	2,600,024	285,944	516,438
Subtotal	3,285,520,040	2,948,793,670	336,726,370	319,016,238
Reexpresión	846,494,239	846,494,239	0	0
Total de Bienes Muebles	4,132,014,279	3,795,287,909	336,726,370	319,016,238

Los saldos de estas cuentas al cierre del mes de septiembre 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 actualidad se continúa con este criterio con fundamento en el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

Paraestatal Federal para 2022, Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGG SP 04) Reexpresión.

En este mes se actualizó la cifra de bienes en comodato por lo que, se reclasificaron 3,427,814.83 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 julio con el siguiente resultado:

Registro Contable	Valor de la Relación bienes muebles Recursos Materiales	Conciliación
3,288,947,856.10	3,294,819,199.72	5,871,343.62

El registro contable es menor al valor de la Relación de bienes muebles en 5,871,343.62 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 septiembre 2022 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 2022	TOTAL NETO 2021
Patentes, Marcas y Derechos	2,955,601	1,835,652	1,119,949	1,186,310
Total de Activos Intangibles	2,955,601	1,835,652	1,119,949	1,186,310



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

- 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 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



NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

Cuenta	Tasa de depreciación
Otros Bienes Muebles	10

- Estimaciones y Deterioros
Sin información que revelar.

➤ **Otros Activos**

- Bienes en Comodato

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	2022 Total, neto	2021 Total, neto
Mobiliario	399,961	189,936	210,025	250,021
Equipo de Administración	110,902	57,303	53,599	64,689
Bienes Informáticos	1,729,240	473,395	1,255,845	6
Equipos y Aparatos audiovisuales	13,804	3,448	10,356	
Cámaras Fotográficas y de video	38,988	9,746	29,242	
Otro Mobiliario y Equipo Educativo	7,723	7,723	0	0
Equipo de laboratorio	1,110,880	1,109,388	1,492	116,158
Maquinaria y equipo eléctrico	16,318	7,695	8,623	1,004
Total de Bienes en Comodato	3,427,815	1,858,633	1,569,182	431,877

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 30 de septiembre de 2022 y 2021, se conforma como sigue:

Concepto	2022	2021
Remuneraciones por pagar al personal de carácter permanente a corto plazo	432,734	365,962
Remuneraciones p/pagar al personal de carácter permanente p/cancelación	555,068	416,206
Cheques cancelados pendientes de cobro	12,476,295	3,430,415
Proveedores del país	2,629,857	5,169,116
Acreedores diversos	3,105,378	3,106,204
Acreedores diversos de unidades foráneas	40,118	498,954
Total de Cuentas por pagar a corto plazo	19,239,450	12,986,857

Al cierre del mes de septiembre 2022, el saldo contable refleja el importe de 19,239,450 pesos mayor en 6,252,593 pesos, en términos porcentuales un 48.15% más, 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	1,799,928	1,386,245	6,708,444	3,569,479	13,464,096
Proveedores por pagar	5,683,355	15,135	26,397	50,467	5,775,354



NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

Concepto	90 días	180 días	Menor o igual a 365 días	Mayor a 365 días	TOTAL
Retenciones y cuotas por pagar a corto plazo	13,908,091	692,073	1,754,129	136,973	16,491,266
Otras cuentas por pagar a corto plazo	55,639,783	395,218	446,299	1,668,029	58,149,328
Total de cuentas por pagar a corto plazo	77,031,157	2,488,671	8,935,269	5,424,948	93,880,045

- Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo

Al 30 de septiembre de 2022 y 2021, el saldo se integra como sigue:

Contribución	2022	2021
Impuestos y Cuotas por pagar	3	3,194,955
Retenciones del Sistema de Seguridad Social por pagar a corto plazo	10,888,194	5,727,163
Impuesto sobre nóminas y otros que se derivan de una relación laboral	3,694,592	3,448,912
Otras Retenciones y Contribuciones por pagar	1,908,478	3,175,196
Total de Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo	16,491,267	15,546,226

El saldo contable de 16,491,267 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.



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

- 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	58,149,328	10,424,286
Total de Otras cuentas por pagar a corto plazo	58,149,328	10,424,286

- Pasivos Diferidos a Corto Plazo

Concepto	2022	2021
Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	6,770,183	28,196,739
Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo Unidades Foráneas	1,702,218	11,683,207
Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	15,798	0
Total de Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	8,488,199	39,879,946

El saldo contable al cierre del mes de septiembre 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 plazos:

Concepto	2022	2021
Fondos en Administración a Corto Plazo	23,959,204	13,713,995
Total de Fondos en Administración a corto plazo	23,959,204	13,713,995



- 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	152,534	45,074
Otros Pasivos circulantes a corto plazo	150,210	8,429
Total de Otros pasivos a corto plazo	440,678	188,165

➤ **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.

- Aprovechamientos de tipo corriente:

Concepto	2022	2021
Otros aprovechamientos	194,750	30,771
Total de Aprovechamientos de tipo corriente	194,750	30,771



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

- Ingresos por Venta de Bienes y Servicios

Concepto	2022	2021
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	54,174,645	67,261,142
Total de Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	54,174,645	67,261,142

Al cierre del mes de septiembre 2022 comparado al mismo periodo del ejercicio anterior, encontramos que se obtuvieron 13,086,497 pesos menos de ingresos.

- Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas

El saldo contable al 30 de septiembre 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	1,953,025,738	1,800,504,880
Total de Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	1,953,025,738	1,800,504,880

- Ingresos Financieros

Concepto	2022	2021
Ingresos Financieros	377,614	298,736
Total de Ingresos Financieros	377,614	298,736



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

El saldo contable al 30 de septiembre 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	4,019,596	1,340,714
Ingresos de Fondos Alternos	78,160,904	208,618,437
Otros Ingresos de Fondos Alternos	0	40
Otros ingresos y beneficios varias unidades	76,020	110,149
Total de Otros Ingresos y Beneficios Varios	82,256,520	210,069,340

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 2022	Total 2021
Servicios Personales	38,161	1,551,738,366	0	1,551,776,527	1,451,224,114
Materiales y Suministros	8,132,592	146,331,909	23,432,358	177,896,860	157,212,552
Servicios Generales	22,450,581	236,192,875	26,975,127	285,618,582	284,144,430
Subsidios y subvenciones	1,955,852	14,783,227	13,474,633	30,213,712	23,478,733
Total Gasto de Funcionamiento	32,577,186	1,949,046,377	63,882,118	2,045,505,681	1,916,059,830
Subtotal de Otros Gastos y pérdidas extraordinarias	0	0	0	140,145,489	124,368,831
Total de Gastos 2021	32,577,186	1,949,046,377	63,882,118	2,185,651,170	2,040,428,661

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 25.39% 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 16.91% del total de los gastos de aguinaldo, prima vacacional y dominical.

El concepto 1500 "Otras prestaciones sociales y económicas" representa el 14.04% del total de los gastos, por los estímulos a los trabajadores del CINVESTAV.

El concepto 1600 "Pago de estímulos a servidores públicos" representa el 13.18% 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 30 de septiembre de 2022 y 2021, se integra como sigue:

Concepto	2022	2021
Apertura del Ejercicio	2,725,896,109	2,456,242,192
Aport. del Gob. Fed. por devengar	8,911,323	0
Total de Aportaciones	2,734,807,432	2,456,242,192

- Donaciones de Capital:

Su saldo al 30 de septiembre de 2022 y 2021, se Integra como sigue:

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

- Actualización de la Hacienda Pública/ Patrimonio

Es importante comentar que en el mes de agosto de 2022 se realizó la actualización de los avalúos de los terrenos e inmuebles de las sedes del CINVESTAV, por parte del INDAABIN, para el inmueble de Zacatenco, la empresa Análisis y Estudios Profesionales, S.A. de C.V., realizó un avalúo y determinó un valor catastral de 450,694,675 pesos, importe inferior al valor neto reflejado en los registros contables



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

- HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO GENERADO

A continuación, se presentan los comentarios al Patrimonio Generado

- Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro):

Concepto	2022	2021
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-95,621,904	37,736,208
Total Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-95,621,904	37,736,208

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

- Resultados de Ejercicios Anteriores:

Su saldo al 30 de septiembre 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	-298,227,984	-286,477,239
Total Resultados de Ejercicios Anteriores	-1,911,343,853	1,672,181,436

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



NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

• Revalúos:

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

Denominación de la cuenta	Importe
Terrenos Cinvestav Sede Sur	708,067,010
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



NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

Denominación de la cuenta	Importe
Edificios No Habitacionales Cinvestav Irapuato	215,926,173
Edificios No Habitacionales Cinvestav Guadalajara	73,246,346
Edificios No Habitacionales Cinvestav Monterrey	9,540,748
Edificios No Habitacionales Cinvestav Querétaro	67,564,599
Total de Revalúo	3,460,576,064

- 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
Superávit por Reexpresión	501,303,386	501,303,386

No se han realizado movimientos que incrementen el saldo contable al cierre del mes de septiembre 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	306,339	1,354,157
Efectivo en Bancos-Tesorería	460,397,628	603,534,303
Total de Efectivos y Equivalentes	460,703,967	604,888,460



NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

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

Concepto	2022	2021
Ahorro/Desahorro antes de Rubros Extraordinarios.	44,523,585	162,105,039
Pasivo diferido a corto plazo	-35,024,414	-15,330,772
Fondo y bienes de terceros en garantía y/o administración a corto plazo	10,694,388	4,983,959
Rectificación de resultados de ejercicios anteriores	-6,108,863	-5,872,469
Resultado de Ejercicios Anteriores	-5,162,154	-15,590,792
Otros pasivos a corto plazo	149,098	-40,986
Cuentas por pagar a corto plazo	32,557,185	-6,790,820
Donaciones de capital	5,899	0
Derechos a recibir efectivo y equivalente	-20,200,624	3,016,285
Bienes inmuebles e infraestructura de construcciones en proceso	-40,040,419	-51,500,075
Bienes muebles	-2,605,447	-21,997,071
Inversiones financieras a largo plazo	0	14,528,896
Activos intangibles	-1,729,640	-113,979
Aportaciones	8,911,323	3,909
Almacenes	-6,032,352	1,207,560
Total de Efectivos y Equivalentes	-20,062,435	68,608,684



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 septiembre 2022.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL		
Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables		
Del 1° de Enero al 30 de Septiembre de 2022		
(Cifras en pesos)		
1.- Ingresos presupuestarios		2,094,997,012.16
2.- Más ingresos contables no presupuestarios	3,943,576.74	3,943,576.74
Actualización cuentas en dolares Unidades	4,019,596.42	
Diferencia recursos extraordinarios	-76,019.68	
3.- Menos ingresos presupuestarios no contables	8,911,322.88	8,911,322.88
Gasto de capital capítulo 6000 fiscal	8,911,322.88	
Diferencia recursos propios	0.00	
4.- Ingresos contables (4=1+2-3)		2,090,029,266.02



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL		
Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables		
Del 1° de Enero al 30 de septiembre de 2022		
(Cifras en pesos)		
1.- Total de egresos (presupuestarios)		2,093,590,075
2.- Menos egresos presupuestarios no contables	48,084,394	48,084,394
Diferencia recursos fiscales	1,069,361	
Fondo rotatorio	2,310,000	
Diferencia recursos propios	0	
Diferencia recursos extraordinarios	0	
Gasto de capital capítulo 6000 fiscal	8,911,323	
Gasto de capital capítulo 5000 propios y extraordinarios	4,064,615	
Gasto de capital capítulo 6000 extraordinarios	31,129,096	
Otros Egresos Presupuestales No Contables		
3.- Más gastos contables no presupuestales	140,145,489	140,145,489
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	134,983,334	
Diferencia por tipo de cambio	5,162,155	
Otros Gastos Contables No Presupuestales		
4.- Total de Gasto Contable (4 - 1 - 2 + 3)		2,185,651,170



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.

- Avales y Garantías

Sin información que revelar.

- Juicios:

Las demandas interpuestas en contra del CINVESTAV por ex trabajadores y pendientes de resolver por el tribunal competente, al cierre del mes de septiembre 2022 asciende a la cantidad de 33,701,636 pesos, que puede derivar en una obligación de pago. Este importe es informado por la Subdirección de Asuntos Jurídicos al mes de septiembre, cabe aclarar que no se cuenta con los recursos financieros disponibles para atender esta contingencia.



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

- Bienes:
Sin información que revelar

- Bienes Bajo Contrato en Concesión
Sin información que revelar

- Bienes Bajo Contrato en Comodato
Sin información que revelar

- Fideicomiso
Sin información que revelar

2



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

- 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 septiembre 2022.

Ingresos	2022
Presupuesto de Ingresos Aprobado	3,252,128,219
Presupuesto de Ingresos por Ejecutar	1,197,649,047
Modificaciones al Presupuesto de Ingreso Aprobado	40,441,820
Presupuesto de Ingresos Devengado	0
Presupuesto de Ingresos Recaudado	2,094,920,992

Egresos	2022
Presupuesto de Egresos Aprobado	3,252,128,219
Presupuesto de Egresos por Ejercer	1,195,971,377
Presupuesto de Egresos Modificado	40,441,820
Presupuesto de Egresos Comprometido	0
Presupuesto de Egresos Devengado	0
Presupuesto de Egresos Ejercido	0
Presupuesto de Egresos Pagado	2,096,598,662



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 septiembre 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 primero de enero al 30 de septiembre de 2022; además expone las políticas que podrían afectar la toma de decisiones en periodos posteriores.

➤ Panorama Económico y Financiero

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

En vista de los hechos derivados de la pandemia provocada por el virus SARS-CoV2 (COVID-19) en México y en el mundo, la Entidad realizó los análisis de eventos significativos y en cumplimiento al acuerdo por el que se establecen los criterios aplicables para la administración de los recursos humanos en las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal para mitigar la propagación del coronavirus COVID-19, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 31 de julio de 2020 y modificado el 30 de julio de 2021, el CINVESTAV implementó una serie de medidas preventivas tales como la suspensión de las actividades, la sana distancia, el trabajo en casa para el personal operativo y el personal vulnerable, días de trabajo alternados, horarios escalonados, así como el uso de las tecnologías de información y comunicación, con el objeto de mitigar y controlar los riesgos para la salud que implica la enfermedad COVID-19. Las operaciones y la información financiera del periodo terminado al 30 de septiembre de 2022 no incluyen ningún ajuste significativo que pueda resultar de la incertidumbre material por los efectos del COVID-19.



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

➤ 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



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

- Consolidación de la Información Financiera
- Devengo Contable
- Valuación
- Dualidad Económica
- Consistencia

➤ Normatividad Supletoria:

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

➤ Políticas de Contabilidad Significativas:

- Actualización: Los inmuebles y muebles se actualizaron hasta el ejercicio 2007, incluyendo su correspondiente depreciación por medio de los factores derivados del Índice Nacional de Precios al Consumidor publicados por el Banco de México. Por lo que respecta a los años subsecuentes, no se actualizan por que no se 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.



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

➤ 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



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS SEPTIEMBRE 2022

Cuenta	Tasa de depreciación
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:

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

Elaboró Lic. Sergio Paniagua Vázquez
Subdirector de Recursos Financieros

Autorizó Lic. Jesús Corona Uribe
Secretario Administrativo