



I. NOTAS DE DESGLOSE

NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

ACTIVO

➤ Efectivo y Equivalentes

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

❖ Bancos

Concepto	2022	2021
Bancos CINVESTAV Zacatenco (1)	199,103,658	159,779,318
Bancos de Fondos Alternos (2)	293,592,307	403,662,714
<b>Total de Bancos</b>	<b>492,695,965</b>	<b>563,442,032</b>

Al cierre del mes de marzo 2022 se muestra un decremento en el rubro de efectivo y equivalentes por 70,746,067 pesos, que representa un 12.56% menos.

(1) El saldo contable al cierre del mes de marzo 2022 se integra de 61 cuentas bancarias de las cuales, 18 son administradas en Oficinas Centrales y 43 por Unidades Foráneas, conforme al siguiente cuadro:

Unidad	Cuentas	Importe
Oficinas centrales	18	90,677,032
Guadalajara	23	25,845,402
Irapuato	4	5,185,986
Langebio	3	11,008,647
Mérida	2	56,176,462
Monterrey	1	17



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

Unidad	Cuentas	Importe
Querétaro	2	813,047
Saltillo	3	8,566,523
Tamaulipas	5	830,542
<b>Suma</b>	<b>61</b>	<b>199,103,658</b>

(2) Este saldo se integra de cuentas bancarias de proyectos que se realizan en el CINVESTAV y se compone de 448 cuentas bancarias, de las cuales: 211 son administradas en oficinas centrales y 237 en unidades foráneas distribuidas como se muestra a continuación:

Unidad	Cuentas	Importe
Oficinas centrales	211	139,461,919
Guadalajara	20	6,415,932
Irapuato	46	11,792,775
Langebio	49	41,131,988
Mérida	39	70,149,800
Monterrey	8	1,932,890
Querétaro	19	5,802,053
Saltillo	54	13,866,302
Tamaulipas	2	3,038,648
<b>Suma</b>	<b>448</b>	<b>293,592,307</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.



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

❖ Inversiones temporales

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

❖ Fondos con Afectación Específica

Concepto	2022	2021
Fondo con afectación Específica	1,938,136	1,765,572
<b>Total de Fondo con Afectación Específica</b>	<b>1,938,136</b>	<b>1,765,572</b>

❖ Otros Efectivos y Equivalentes

Sin información que revelar

➤ **Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes**

Al 31 de marzo 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	4,520,589	4,699,278
Cuentas por cobrar % ingresos propios	442	0
Cuentas por Cobrar de Rec. Ext.	510,000	4,281,215
Otras Cuentas por Cobrar de Unidades Foráneas	13,098,305	11,026,997
Deudores Diversos	857,622	2,114,415
Deudores Diversos de Fondos Alternos	444,119	377,325
Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalente a Corto Plazo	17,743,362	2,000,929
<b>Total de Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes</b>	<b>37,174,439</b>	<b>24,500,159</b>





## CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

### NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS MARZO 2022

Al cierre del mes de marzo 2022, el saldo contable refleja el importe de 37,174,439 pesos, mayor en 12,674,280 pesos, en términos porcentuales un 51.73% más, comparado con el mismo período de ejercicio 2021.

El saldo de las cuentas de deudores al cierre del mes de marzo 2022, en relación con el mismo período del 2021 se observa con un decremento de un 47.76%. Es importante señalar que, derivado de la pandemia generada por el virus SARS COVID 2, 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.

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	4,750,495	13,288,842	0	90,000	18,129,336
Anticipo para compras y gastos	965,515	36,898	18,859	280,468	1,301,741
Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalente a Corto Plazo	16,121,943	11,530	22,099	1,587,790	17,743,362
<b>Total de Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes</b>	<b>21,837,953</b>	<b>13,337,269</b>	<b>40,958</b>	<b>1,958,258</b>	<b>37,174,439</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.



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS MARZO 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	4,914,740	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>8,825,867</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 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 marzo 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 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





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

➤ **Almacenes**

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

Concepto	2022	2021
Materiales de Administración, y artículos oficiales	2,045,593	284,028
Materiales y Artículos de Construcción y reparación	3,947,213	4,142,265
Productos químicos farmacéuticos y de laboratorio	20,453	17,248
Combustibles, lubricantes y aditivos	17,108	0
Vestuarios, Blancos prendas de protección y artículos deportivos	129,963	3,367,467
Herramientas, refacciones y accesorios para consumo	457,397	458,015
<b>Total de Almacenes</b>	<b>6,617,727</b>	<b>8,269,023</b>

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

El método de valuación de los almacenes es de Costo Promedio, la conveniencia de 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



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

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

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

Sin información que revelar.

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

Al 31 de marzo 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 Zacatenco	0	0	0	0	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	0	0
Terrenos Cinvestav Sede Sur	1,398,011	541,404	664,990,505	666,929,920	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	666,929,920	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	35,844,312	40,596,626	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	40,596,626	34,336,097





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

Cuenta	Valor Histórico 1	Reexpresión 2	Revaluación 3	Suma de B. I. 4 (1+2+3)	Depreciación Acumulada 5	Depreciación de Reexpresión 6	Depreciación Revalúo 7	Suma de la Depreciación 8 (5+6+7)	2022 Total, neto 9 (4-8)	2021 Total, neto
Terrenos Cinvestav Irapuato	1,000,000	387,267	441,412,733	442,800,000	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	442,800,000	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	347,372,537	350,640,654	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	350,640,654	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
Terrenos Cinvestav Tepepan	0	0	22,624,657	22,624,657	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	22,624,657	22,402,691
Terrenos Cinvestav San Borja	0	0	32,218,326	32,218,326	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	32,218,326	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	390,304,322	390,304,322	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	390,304,322	377,952,920
Terrenos Cinvestav Monterrey	0	0	128,404,308	128,404,308	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	128,404,308	128,404,306
Edificios No Habitacionales Cinvestav Zacatenco	732,992,311	492,270,250	77,681,583	1,302,944,144	323,477,550	492,270,250	10,179,094	825,926,894	477,017,250	482,411,034
Edificios No Habitacionales Cinvestav Sede Sur	191,487,706	43,710,760	50,972,307	286,170,773	28,946,580	43,710,760	5,504,999	78,162,339	208,008,434	79,548,039
Edificios No Habitacionales Cinvestav Schiller	11,479,427	8,494,270	0	19,973,697	5,378,389	8,494,270	0	13,872,659	6,101,038	6,332,773
Edificios No Habitacionales Cinvestav Tepepan	2,031,950	1,503,554	6,750,289	10,285,793	949,039	1,503,554	782,263	3,234,856	7,050,937	7,069,216
Edificios No Habitacionales Cinvestav San Borja	982,919	572,172	2,907,357	4,462,448	387,920	572,172	304,915	1,265,007	3,197,441	2,926,649
Edificios No Habitacionales Cinvestav Saltillo	71,672,296	46,630,264	124,315,622	242,618,182	30,193,157	46,630,264	13,574,905	90,398,326	152,219,856	151,698,570
Edificios No Habitacionales Cinvestav Mérida	72,665,052	41,785,956	75,980,075	190,431,083	27,514,221	41,785,956	9,218,443	78,518,620	111,912,463	116,028,395
Edificios No Habitacionales Cinvestav Tamaulipas	115,635,194	77,920,579	139,109,699	332,665,472	50,072,611	77,920,579	12,874,794	140,867,984	191,797,488	196,434,324
Edificios No Habitacionales Cinvestav Irapuato	55,066,826	21,098,236	215,926,173	292,091,235	14,479,105	21,098,236	25,968,750	61,546,091	230,545,144	218,888,689
Edificios No Habitacionales	83,612,481	53,354,993	67,936,660	204,904,134	34,417,737	53,354,993	8,419,820	96,192,550	108,711,584	107,298,748

v





**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS MARZO 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 Revaluo 7	Suma de la Depreciación 8 (5+6+7)	2022 Total, neto 9 (4-8)	2021 Total, neto
<b>Cinvestav Guadalajara</b>										
Edificios No Habitacionales Cinvestav Monterrey	59,439,289	40,697,575	6,284,113	106,420,977	26,001,494	40,697,576	388,787	67,087,857	39,333,120	38,901,598
Edificios No Habitacionales Cinvestav Querétaro	99,698,648	64,772,020	63,304,126	227,774,794	41,928,263	64,772,020	6,755,084	113,455,367	114,319,427	116,442,952
Edificios No Habitacionales Cinvestav ABACUS	62,626,476	0	0	62,626,476	11,643,827	0	0	11,643,827	50,982,649	53,068,109
Construcciones en Proceso en Edificación no Habitacional	39,145,278	No aplica	0	39,145,278	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	39,145,278	93,510,543
<b>Total</b>	<b>1,776,316,958</b>	<b>961,659,417</b>	<b>3,324,391,052</b>	<b>6,062,367,427</b>	<b>595,389,893</b>	<b>892,810,630</b>	<b>93,971,854</b>	<b>1,582,172,377</b>	<b>4,480,195,050</b>	<b>4,325,114,357</b>

Es importante comentar que en el mes de septiembre de 2021 se realizó la actualización de los avalúos de los terrenos e inmuebles de las sedes del CINVESTAV, en Unidades Foráneas y Sede Sur. En el mes de septiembre de 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 477,017,250 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 INDABIN 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 2021, se realizó la conciliación de obras en proceso entre las Subdirecciones de Recursos Financieros y de Servicios y Mantenimiento, obteniendo el siguiente resultado:

Registro Contable	Valor de la Relación obra pública Servicios y Mantenimiento	Conciliación
114,647,592	114,647,592	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 marzo de 2022, obteniendo un total neto de 393,527,632 pesos.

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	2022 Total, neto	2021 Total, neto
Mobiliario	197,603,938	142,377,378	55,226,560	40,948,214
Equipo de Administración	70,990,296	55,332,635	15,657,661	16,991,463
Bienes Informáticos	459,102,973	446,927,769	12,175,204	5,385,735
Equipos y Aparatos Audiovisuales	9,553,765	9,177,900	375,865	94,279
Cámaras fotográficas y de video	7,186,020	6,610,918	575,102	759,661





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

Cuenta	Valor Histórico	Depreciación Acumulada	2022 Total, neto	2021 Total, neto
Otro Mobiliario y Equipo Educacional	27,314,518	24,344,997	2,969,521	3,140,574
Equipo de laboratorio	2,338,271,003	2,060,100,414	278,170,589	246,320,771
Instrumental Médico y de Laboratorio	1,450,352	1,450,352	0	0
Vehículos y Equipo de Transporte	12,120,335	12,120,335	0	0
Equipo Marítimo	362,357	360,404	1,953	3,332
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	39,062,078	10,022,239	12,835,788
Maquinaria y equipo de Construcción	575,552	450,717	124,835	148,962
Equipo y aparatos de comunicación	42,816,265	33,285,985	9,530,280	12,295,111
Maquinaria y equipo eléctrico	52,770,453	46,475,378	6,295,075	9,238,529
Herramientas y maquinas	7,408,981	5,405,296	2,003,685	1,774,827
Refacciones y accesorios	2,885,969	2,486,906	399,063	634,394
<b>Subtotal</b>	<b>3,283,160,845</b>	<b>2,889,633,213</b>	<b>393,527,632</b>	<b>350,571,640</b>
Reexpresión	846,494,239	846,494,239	0	0
<b>Total de Bienes Muebles</b>	<b>4,129,655,084</b>	<b>3,736,127,452</b>	<b>393,527,632</b>	<b>350,571,640</b>

Los saldos de estas cuentas al cierre del mes de marzo 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 Especifica de la Información Financiera Gubernamental para el sector Paraestatal (NEIFGSP-007) "Norma de Información financiera para el reconocimiento de los efectos de la inflación", en la actualidad se continúa con este criterio con fundamento en el Manual de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal para 2022, Norma de Información Financiera Gubernamental General para el Sector Paraestatal (NIFGG SP 04) Reexpresión.





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

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

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 ejercicio 2021 con el siguiente resultado:

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

El registro contable es menor al valor de la Relación de bienes muebles en 5,163,475 pesos, la variación se deriva de partidas en conciliación las cuales se registrarán contablemente una vez que se cuente con la documentación soporte y se realice un análisis de esta para proceder a su registro.

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

- **Activos Intangibles:**

Al cierre del mes de marzo 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	1,766,644	1,188,957	1,259,830
<b>Total de Activos Intangibles</b>	<b>2,955,601</b>	<b>1,766,644</b>	<b>1,188,957</b>	<b>1,259,830</b>



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



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS MARZO 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	399,960	169,938	230,022	270,019
Equipo de Administración	110,901	51,758	59,143	70,234
Bienes Informáticos	60,681	60,681	0	9,668
Otro Mobiliario y Equipo Educativo	7,723	7,723	0	0
Equipo de laboratorio	1,110,880	1,063,522	47,358	349,657
Maquinaria y equipo eléctrico	8,030	7,427	603	1,063
<b>Total de Bienes en Comodato</b>	<b>1,698,175</b>	<b>1,361,049</b>	<b>337,126</b>	<b>700,641</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 marzo de 2022 y 2021, se conforma como sigue:





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

Concepto	2022	2021
Remuneraciones por pagar al personal de carácter permanente a corto plazo	420,942	238,717
Remuneraciones p/pagar al personal de carácter permanente p/cancelación	525,255	532,506
Cheques cancelados pendientes de cobro	10,781,807	3,926,852
Proveedores del país	287,006	7,670,911
Acreedores diversos	2,191,679	2,215,086
Acreedores diversos de unidades foráneas	22,878	558,422
<b>Total de Cuentas por pagar a corto plazo</b>	<b>14,229,567</b>	<b>15,142,494</b>

Al cierre del mes de marzo 2022, el saldo contable refleja el importe de 14,229,567 pesos menor en 912,927 pesos, en términos porcentuales un 6.03%. menos, 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	7,641,960	269,895	893,483	2,922,668	11,728,005
Proveedores por pagar	2,439,383	11,372	33,459	17,348	2,501,563
Retenciones y cuotas por pagar a corto plazo	30,609,963	45,728	18,021	400,987	31,074,699
Otras cuentas por pagar a corto plazo	11,827,047	98,674	458,243	1,257,102	13,641,066
<b>Total de cuentas por pagar a corto plazo</b>	<b>52,518,353</b>	<b>425,669</b>	<b>1,403,206</b>	<b>4,598,105</b>	<b>58,945,333</b>

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



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

- Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo

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

Contribución	2022	2021
Impuestos y Cuotas por pagar	9,338,293	1,496,913
Retenciones del Sistema de Seguridad Social por pagar a corto plazo	6,731,259	1,970,619
Impuestos y derechos por pagar a corto plazo	0	0
Impuesto sobre nóminas y otros que se derivan de una relación laboral	3,618,443	9,896,620
Otras Retenciones y Contribuciones por pagar	11,386,704	656,697
<b>Total de Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo</b>	<b>31,074,699</b>	<b>14,020,849</b>

El saldo contable de 31,074,699 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.



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

Concepto	2022	2021
Adeudos a la Tesorería de la Federación	13,641,066	2,163,269
<b>Total de Otras cuentas por pagar a corto plazo</b>	<b>13,641,066</b>	<b>2,163,269</b>

- Pasivos Diferidos a Corto Plazo

Concepto	2022	2021
Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	17,206,234	15,167,346
Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo Unidades Foráneas	608,310	4,409,874
Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	5,678	16,665
<b>Total de Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo</b>	<b>17,820,222</b>	<b>19,593,885</b>

El saldo contable al cierre del mes de marzo 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	29,889,062	27,014,764
<b>Total de Fondos en Administración a corto plazo</b>	<b>29,889,062</b>	<b>27,014,764</b>

- Provisiones a Corto Plazo:  
Sin información que revelar





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

- Otros Pasivos a Corto Plazo:

Concepto	2022	2021
Otros pasivos circulantes sanciones	134,662	134,662
Otros pasivos circulantes a corto plazo Unidades Foráneas	45,074	137,761
Otros Pasivos circulantes a corto plazo	128,817	8,428
<b>Total de Otros pasivos a corto plazo</b>	<b>308,553</b>	<b>280,851</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.



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

- 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	35,000	0
<b>Total de Aprovechamientos de tipo corriente</b>	<b>35,000</b>	<b>0</b>

- Ingresos por Venta de Bienes y Servicios

Concepto	2022	2021
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	25,143,377	21,790,674
<b>Total de Ingresos por Venta de Bienes y Servicios</b>	<b>25,143,377</b>	<b>21,790,674</b>

Al cierre del mes de marzo 2022 comparado al mismo periodo del ejercicio anterior, encontramos que se obtuvieron 3,352,703 pesos más de ingresos.



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

- Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas

El saldo contable al 31 de marzo 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	545,466,054	547,208,271
<b>Total de Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas</b>	<b>545,466,054</b>	<b>547,208,271</b>

- Ingresos Financieros

Concepto	2022	2021
Ingresos Financieros	139,954	131,003
<b>Total de Ingresos Financieros</b>	<b>139,954</b>	<b>131,003</b>

El saldo contable al 31 de marzo 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.





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

- Disminución del Exceso de Provisiones:

Sin información que revelar.

- Otros Ingresos y Beneficios Varios:

Concepto	2022	2021
Diferencia por tipo de cambio	723,004	777,316
Ingresos de Fondos Alternos	21,281,319	0
Otros Ingresos de Fondos Alternos	0	43,157,297
Otros ingresos y beneficios varios unidades	52,203	6,983
<b>Total de Otros Ingresos y Beneficios Varios</b>	<b>22,056,526</b>	<b>43,941,596</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.

- GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS

Concepto	Ingresos Propios	Transferencias y Asignaciones	Otros Ingresos	Total 2022	Total 2021
Servicios Personales	0	506,671,663	0	506,671,663	498,860,219
Materiales y Suministros	1,423,069	1,254,147	2,833,163	5,510,380	11,636,143
Servicios Generales	5,617,810	45,384,129	5,725,968	56,727,907	58,287,712
Subsidios y subvenciones	425,278	1,783,069	3,559,735	5,768,082	6,012,184



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

Concepto	Ingresos Propios	Transferencias y Asignaciones	Otros Ingresos	Total 2022	Total 2021
<b>Total Gasto de Funcionamiento</b>	<b>7,466,157</b>	<b>555,093,009</b>	<b>12,118,866</b>	<b>574,678,031</b>	<b>574,796,258</b>
Subtotal de Otros Gastos y pérdidas extraordinarias	0	0	0	47,701,795	41,817,370
<b>Total de Gastos 2021</b>	<b>7,466,157</b>	<b>555,093,009</b>	<b>12,118,866</b>	<b>622,379,826</b>	<b>616,613,627</b>

Del cuadro anterior solamente se describen las cuentas de gasto de funcionamiento del ejercicio 2021, que en lo individual representan el 10% o más del total de los gastos:

El concepto 1100 "Remuneraciones del personal de carácter permanente" representa el 29.91% 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 22.08% del total de los gastos de aguinaldo, prima vacacional y dominical.

El concepto 1500 "Otras prestaciones sociales y económicas" representa el 13.77% del total de los gastos, por los estímulos a los trabajadores del CINVESTAV.

El concepto 1600 "Pago de estímulos a servidores públicos" representa el 15.46% 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 31 de marzo de 2022 y 2021, se integra como sigue:



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

Concepto	2022	2021
Apertura del Ejercicio	2,725,896,109	2,456,238,282
<b>Total de Aportaciones</b>	<b>2,725,896,109</b>	<b>2,456,238,282</b>

- Donaciones de Capital:

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

Concepto	2022	2021
Apertura del Ejercicio	701,434,185	701,434,185
<b>Total de Aportaciones</b>	<b>701,434,185</b>	<b>701,434,185</b>

- Actualización de la Hacienda Pública/ Patrimonio

Es importante comentar que en el mes de septiembre de 2021 se realizó la actualización de los avalúos de los terrenos e inmuebles de las sedes del CINVESTAV, por parte del INDAABIN, para el inmueble de Zacatenco, la empresa Análisis y Estudios Profesionales, S.A. de C.V., realizó un avalúo y determinó un valor catastral de 450,694,675 pesos, importe inferior al valor neto reflejado en los registros contables que es de 477,017,250 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):





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

Concepto	2022	2021
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-29,538,915	-3,542,083
<b>Total Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)</b>	<b>-29,538,915</b>	<b>-3,542,083</b>

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

- Resultados de Ejercicios Anteriores:

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

Concepto	2022	2021
Ejercicios Anteriores	-1,613,115,869	-1,385,736,844
Rectificación de resultados de ejercicios anteriores	-294,839,763	-281,509,423
<b>Total Resultados de Ejercicios Anteriores</b>	<b>-1,907,955,632</b>	<b>-1,667,246,267</b>

El saldo que se refleja al cierre del mes de marzo 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:

Denominación de la cuenta	Importe
Terrenos Cinvestav Sede Sur	664,990,505



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

Denominación de la cuenta	Importe
Terrenos Cinvestav Saltillo	25,710,250
Terrenos Cinvestav Tamaulipas	35,844,312
Terrenos Cinvestav Irapuato	441,412,733
Terrenos Cinvestav Guadalajara	364,239,107
Terrenos Cinvestav Querétaro	347,372,537
Terrenos Cinvestav Tepepan	22,624,657
Terrenos Cinvestav San Borja	32,218,326
Terrenos Cinvestav Schiller	40,101,991
Terrenos Cinvestav Mérida II	390,304,322
Terrenos Cinvestav Monterrey	128,404,308
Edificios No Habitacionales Cinvestav Zacatenco	77,681,583
Edificios No Habitacionales Cinvestav Sede Sur	50,972,307
Edificios No Habitacionales Cinvestav Tepepan	6,750,289
Edificios No Habitacionales Cinvestav San Borja	2,907,357
Edificios No Habitacionales Cinvestav Saltillo	124,315,622
Edificios No Habitacionales Cinvestav Mérida	75,980,075
Edificios No Habitacionales Cinvestav Tamaulipas	139,109,699
Edificios No Habitacionales Cinvestav Irapuato	215,926,173
Edificios No Habitacionales Cinvestav Guadalajara	67,936,660
Edificios No Habitacionales Cinvestav Monterrey	6,284,113
Edificios No Habitacionales Cinvestav Querétaro	63,304,126
<b>Total de Revalúo</b>	<b>3,324,391,052</b>



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**  
**NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS MARZO 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 marzo 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	1,938,136	1,765,572
Efectivo en Bancos-Tesorería	492,695,965	563,442,032
<b>Total de Efectivos y Equivalentes</b>	<b>494,634,101</b>	<b>565,207,604</b>

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





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

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.	18,162,879	38,275,287
Pasivo diferido a corto plazo	-25,692,391	-35,616,833
Fondo y bienes de terceros en garantía y/o administración a corto plazo	16,624,246	18,284,728
Rectificación de resultados de ejercicios anteriores	-2,720,643	-904,654
Resultado de Ejercicios Anteriores	-2,651,193	-14,973,373
Otros pasivos a corto plazo	16,974	51,701
Cuentas por pagar a corto plazo	-2,377,527	-14,421,576
Derechos a recibir efectivo y equivalente	12,300,226	32,910,228
Bienes inmuebles e infraestructura de construcciones en proceso		-8,918,559
Bienes muebles	-246,251	-228,244
Inversiones financieras a largo plazo		14,528,896
Activos intangibles		44,615
Almacenes	451,379	-104,388
<b>Total de Efectivos y Equivalentes</b>	<b>13,867,699</b>	<b>28,927,828</b>



**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 marzo 2022.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL		
Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables		
Del 1° de Enero al 31 de Marzo de 2022		
(Cifras en pesos)		
1.- Ingresos presupuestarios		596,022,810.64
2.- Más ingresos contables no presupuestarios	723,003.60	723,003.60
Actualización cuentas en dolares Unidades	723,003.60	
3.- Menos ingresos presupuestarios no contables	3,904,903.32	3,904,903.32
Rendimientos financieros recursos propios	-139,954.28	
Diferencia recursos propios	5,405,626.77	
Diferencia recursos extraordinarios	-1,308,566.20	
Otros Ingresos	-52,202.97	
4.- Ingresos contables (4=1+2-3)		592,840,910.92



CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS MARZO 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 31 de Marzo de 2022		
(Cifras en pesos)		
1.- Total de egresos (presupuestarios)		563,442,500
2.- Menos egresos presupuestarios no contables	-11,235,532	-11,235,532
Diferencia recursos fiscales	-9,626,955	
Diferencia recursos propios	-537,205	
Diferencia recursos extraordinarios	-1,071,371	
3.- Más gastos contables no presupuestales	47,701,795	47,701,795
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	45,050,601	
Diferencia por tipo de cambio	2,651,194	
4. Total de Gasto Contable (4 = 1 - 2 + 3)		622,379,826





### 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 marzo 2022 asciende a la cantidad de 29,771,494 pesos, que puede derivar en una obligación de pago. Este importe es informado por la Subdirección de Asuntos Jurídicos al cierre del año, cabe aclarar que no se cuenta con los recursos financieros disponibles para atender esta contingencia.

- Bienes:

Sin información que revelar



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

- Bienes Bajo Contrato en Concesión

Sin información que revelar

- Bienes Bajo Contrato en Comodato

Sin información que revelar

- 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 marzo 2022.

Ingresos	2022
Presupuesto de Ingresos Aprobado	3,252,128,219
Presupuesto de Ingresos por Ejecutar	2,660,010,312
Modificaciones al Presupuesto de Ingreso Aprobado	0
Presupuesto de Ingresos Devengado	0
Presupuesto de Ingresos Recaudado	592,117,907



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

Egresos	2022
Presupuesto de Egresos Aprobado	3,252,128,219
Presupuesto de Egresos por Ejercer	2,674,745,315
Presupuesto de Egresos Modificado	0
Presupuesto de Egresos Comprometido	0
Presupuesto de Egresos Devengado	0
Presupuesto de Egresos Ejercido	0
Presupuesto de Egresos Pagado	577,382,904

## 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 marzo 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 31 de marzo de 2022; además expone las políticas que podrían afectar la toma de decisiones en períodos posteriores.

### > Panorama Económico y Financiero





## CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

### NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS MARZO 2022

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 marzo 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



## CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

### NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS MARZO 2022

- 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.





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

- **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.





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

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

➤ Revalúo:

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

➤ Provisiones

Sin información que revelar.

➤ Posición en Moneda Extranjera y Protección de Riesgo Cambiario:

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

➤ Reporte Analítico del Activo:

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

Cuenta	Tasa de depreciación
Mobiliario y Equipo de Oficina	10



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

Cuenta	Tasa de depreciación
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

En cumplimiento al decreto publicado en noviembre de 2020 en el Diario Oficial de la Federación; el 1° de diciembre de 2020 se celebró la Segunda Sesión Extraordinaria del Comité Técnico del Fideicomiso, a fin de dar a conocer la extinción del Fideicomiso de Administración y Pago denominado "R06 G1H Banjercito Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del CINVESTAV", donde el CINVESTAV era el Fideicomitente, y el Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada como Fiduciaria. Se celebró el



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

---

Convenio de Extinción Fideicomiso de Administración y Pago denominado "R06 G1H Banjercito Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del CINVESTAV", donde el CINVESTAV era el Fideicomitente, y el Banco Nacional del Ejército, Fuerza Aérea y Armada como Fiduciaria el 8 de febrero de 2021 y la solicitud de baja en la Secretaría de Hacienda y Crédito Público se expidió el 1 de marzo del 2021 con folio 4223730.

- Reporte de la Recaudación:

Sin información que revelar.

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

Sin información que revelar.

- Calificaciones otorgadas:

Sin información que revelar.

- Procesos de mejora

Sin información que revelar.

- Información por segmentos:

Sin información que revelar.

- Eventos Posteriores al Cierre:

Sin información que revelar.

- Partes Relacionadas

Sin información que revelar.





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

---

- 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