



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

6.3. SITUACIÓN FINANCIERA DEL INAOE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2022

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA									
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA COMPARATIVO									
AL 31 DE DICIEMBRE 2022 Y 2021									
(PESOS)									
CONCEPTO	DIC/2022	DIC/2021	VARIACIÓN		CONCEPTO	DIC/2022	DIC/2021	VARIACIÓN	
			ABSOLUTA	RELATIVA				ABSOLUTA	RELATIVA
1 ACTIVO					2. PASIVO				
1.1. ACTIVO CIRCULANTE					2.1. PASIVO CIRCULANTE				
1.1.1. Efectivo y Equivalentes	127,344,129.92	137,572,313.62	-10,228,183.70	-7.43%	2.1.1. Cuentas por Pagar a Corto Plazo	61,275,187.21	30,775,054.78	30,500,132.43	49.78%
1.1.2. Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	11,077,795.95	3,271,904.90	7,805,891.05	238.53%	2.1.2. Documentos por Pagar a Corto Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.1.3. Derechos a Recibir Bienes o Servicios	20,725,665.87	17,967,379.19	2,758,286.68	1.31%	2.1.3. Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.1.4. Inventarios	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.1.5. Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.1.5. Almacenes	6,909,162.24	7,000,007.88	-90,845.64	1.31%	2.1.6. Fondos y bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	840,858.29	0.00	840,858.29	100.00%
1.1.6. Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.1.7. Provisiones a Corto Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.1.9. Otros Activos Circulantes	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.1.9. Otros Pasivos a Corto Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%
Total de Activos Circulantes	166,056,753.98	165,811,605.59	245,148.39	0.15%	Total de Pasivos Circulantes	62,116,045.50	30,775,054.78	31,340,990.72	50.46%
1.2. ACTIVO NO CIRCULANTE					2.2. PASIVO NO CIRCULANTE				
1.2.1. Inversiones Financieras a Largo Plazo	312.00	312.00	0.00	0.00%	2.2.1. Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.2.2. Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.2.2. Documentos por Pagar a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.2.3. Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	2,030,887,481.65	2,030,887,481.65	0.00	0.00%	2.2.3. Deuda Pública a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.2.4. Bienes Muebles	564,219,309.86	556,370,980.10	7,848,329.76	1.39%	2.2.4. Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.2.5. Activos Intangibles	1,666,536.83	1,666,536.83	0.00	0.00%	2.2.5. Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Largo Plazo	81,820,240.50	107,925,385.45	-26,105,144.95	-31.91%
1.2.6. Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	686,807,190.37	-609,169,228.16	77,637,962.21	11.30%	2.2.6. Provisiones a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.2.7. Activos Diferidos	2,143,570.37	1,943,743.08	199,827.29	9.32%	Total de Pasivos No Circulantes	80,820,240.50	107,925,385.45	-26,105,144.95	-31.91%
1.2.8. Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0.00	0.00	0.00	0.00%	TOTAL DEL PASIVO	143,936,286.00	138,700,440.23	5,235,845.77	3.64%
1.2.9. Otros Activos no Circulantes	0.00	0.00	0.00	0.00%					
Total de Activos No Circulantes	1,912,110,020.34	1,981,699,825.50	-69,589,805.16	-3.64%	3. HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO				
TOTAL DEL ACTIVO	2,078,166,774.32	2,147,511,431.09	-69,344,656.77	-3.34	3.1. HACIENDA PÚBLICA/PAT. CONTRIBUIDO				
					3.1.1. Aportaciones	1,418,667,035.44	1,410,818,705.68	7,848,329.76	0.55%
					3.1.2. Donaciones de Capital	0.00	0.00	0.00	0.00%
					3.2. HACIENDA PÚBLICA/PAT. GENERADO				
					3.2.1. Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-77,539,644.23	-58,980,366.41	-18,559,277.82	23.94%
					3.2.2. Resultados de Ejercicios Anteriores	593,103,097.11	656,972,651.59	-63,869,554.48	-10.77%
					3.2.3. Revalúos	0.00	0.00	0.00	0.00%
					3.2.4. Reservas	0.00	0.00	0.00	0.00%
					3.2.5. Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0.00	0.00	0.00	0.00%
					3.3. EXCESO O INSUFICIENCIA EN LA ACTUALIZACIÓN DE LA HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO				
					3.3.3 Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0.00	0.00	0.00	0.00%
					Total Hacienda Pública/Patrimonio	1,934,230,488.32	2,008,810,990.86	-74,580,502.54	-3.86%
					TOTAL DEL PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO	2,078,166,774.32	2,147,511,431.09	-69,344,656.77	-3.34%



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

Nota 1. Efectivos y equivalentes

Los saldos de estas cuentas corresponden a recursos destinados para el debido cumplimiento de obligaciones de pasivos devengados que no han sido pagados, por concepto de reintegros, adeudos de contratos, aportaciones y retenciones de impuestos. Los depósitos de fondos de terceros o fondos en administración corresponden a recursos que Entidades Públicas y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) entregan al INAOE para la ejecución de proyectos tecnológicos y de investigación, los cuales se registran en cuentas bancarias individuales para el mejor control de cada uno de los proyectos. La variación negativa del -7.43% se debe a los saldos de Fondos de Terceros que se redujeron en comparación significativa en proporción con el ejercicio del 2021.

Nota 2. Derechos a recibir efectivo o equivalentes

Este renglón refleja los saldos de las cuentas por montos pendientes de recuperar o cobrar, tales como: Inversiones a corto plazo, cuentas por cobrar y otros derechos a recibir. La variación positiva del 238.53% radica principalmente en el incremento de cuentas por cobrar.

Nota 3. Derechos a recibir Bienes o Servicios

El saldo que se refleja en este rubro se integra de erogaciones que aún están pendientes de ser recibidas en el almacén general o bien, los procesos de recepción y sellado de los CFDIs, que no se han concluido. En este ejercicio se tuvo un aumento del 13.31% en comparación con el 2021.

Nota 4. Almacén

Este rubro refleja el saldo de bienes de consumo (materiales y suministros) que son utilizados en las áreas sustantivas del Instituto. En este ejercicio se evidencia una reducción mínima del 1.31%, en comparación con el ejercicio anterior.

Nota 5. Bienes Muebles

En este renglón únicamente se refleja una mínima variación positiva del 1.39%, siendo principalmente en Equipo Cómputo y Laboratorio, es importante resaltar que esta modificación en el saldo se debe a los bienes muebles que se adquieren a través de los proyectos que reciben recursos de terceros y del CONACYT y no serán entregables.



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

Nota 6. Activos Intangibles

En este rubro no se han realizado modificaciones del saldo, ya que el Instituto en este ejercicio no ha realizado ningún registro que afecte a los Activos Intangibles.

Nota 7. Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes

La cuenta de depreciación acumulada refleja un incremento del 11.30%, esta variación radica en la aplicación por uso o deterioro de los bienes, según los porcentajes señalados parámetros de estimación de vida útil. La depreciación es la pérdida del valor de los bienes muebles e inmuebles, que durante el ejercicio se debe reflejar mensualmente, en este renglón y en el gasto.

Nota 8. Activos Diferidos

Este rubro se refiere principalmente, a la contratación de las pólizas de seguros pagados por anticipado como de accidentes personales y vida, mismas que se van amortizando durante el ejercicio. La variación positiva es del 9.32% en comparación con el ejercicio 2021.

Nota 9. Cuentas por Pagar a Corto Plazo

En este renglón se refleja un incremento significativo del 49.78% comparado con el ejercicio anterior, es principalmente porque se incrementó significativamente el saldo de los proveedores por pagar a corto plazo.

Nota 10. Fondos y bienes de terceros en garantía y/o administración a largo plazo

El decremento del 31.91% de este rubro, se debe principalmente a los saldos reflejados en los proyectos que se tienen con el CONACYT, según los Contratos y/o Convenios que se obtienen en cada uno de los proyectos que se administran en el Instituto.

Nota 11. Aportaciones

Esta cuenta se integra principalmente por las aportaciones y/o donaciones que se reciben de terceros, así como por la adquisición de bienes muebles a través de los proyectos que se administran a través de los Fondos en Administración, de las entidades a las que se les brindan bienes y/o servicios. En este ejercicio la variación positiva es del 0.55%.



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

Nota 12. Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)

Este rubro refleja una variación del 23.94%, en virtud que se incrementó el desahorro del ejercicio, comparado con el anterior. Lo cual se debe principalmente a que se continúa sin tener vinculación con la iniciativa privada y/o entes públicos, por ende, no se cuenta con recursos autogenerados, por la falta de prestación de bienes y servicios a terceros.

Nota 13. Resultado de Ejercicios Anteriores

En esta cuenta se tuvo una variación negativa del 10.77%, en virtud que se redujo el desahorro del ejercicio, comparado con el anterior. Esto principalmente a la comprobación registrada de ejercicios anteriores.



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

CONCEPTO	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA ESTADO DE ACTIVIDADES COMPARATIVO AL 31 DE DICIEMBRE 2022 Y 2021 (PESOS)			
	DIC/2022	DIC/2021	VARIACIONES	
			ABSOLUTAS	RELATIVAS
4. INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS				
4.1. INGRESOS DE GESTIÓN				
4.1.2. Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social				
4.1.7. Ingresos por Ventas de Bienes y Servicios	653,936.1	708,264.87	-54,328.77	-8.31%
4.2. PARTICIPACIONES, APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS				
4.2.2. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	353,477,433.92	357,069,276.40	-3,591,842.48	-1.02%
4.3. OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS				
4.3.1. Ingresos Financieros	222,122.35	422,067.08	-199,944.73	-47.37%
4.3.2. Incrementos por Variación de Inventarios				
4.3.3. Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia				
4.3.4. Disminución del Exceso de Provisiones				
4.3.9. Otros Ingresos y Beneficios Varios	821,513.91	201,462.86	620,051.05	75.48%
Total de Ingresos	355,175,006.28	358,401,071.21	-3,226,064.93	-0.91%
5. GASTOS, OTRAS PÉRDIDAS Y COSTOS DE VENTAS				
5.1. GASTOS DE FUNCIONAMIENTO				
5.1.1. Servicios Personales	257,438,210.97	248,814,484.19	8,623,726.78	3.35%
5.1.2. Materiales y Suministros	10,133,375.82	9,506,131.73	627,244.09	6.19%
5.1.3. Servicios Generales	80,143,256.17	73,394,271.42	6,748,984.75	8.42%
5.2 TRANSFERENCIAS ASIGNACIONES SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS				
5.2.4. Ayudas Sociales	7,346,554.00	6,110,182.17	1,236,371.83	16.83%
5.5 OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS				
5.5.1. Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortizaciones	77,653,253.55	79,556,368.11	-1,903,114.56	-2.45%
5.5.3. Disminución por Variación de Inventarios	0	0	0	0%
5.5.4. Aumento por Insuf. de Estim. por Pérdidas o Deterioro u Obsolescencia	0	0	0	0%
5.5.4. Aumento por Insuf. de Estim. por Pérdidas o Deterioro u Obsolescencia	0	0	0	0%
5.5.9. Otros Gastos	0	0	0	0%
5.7. COSTOS DE VENTA				
5.7.1. Costo de Producción	0	0	0	0%
5.7.2. Costo de Comercialización	0	0	0	0%
Total de Gastos, Otras Pérdidas y Costos de Venta	432,714,650.51	417,381,437.62	15,333,212.89	3.54%
AHORRO/DESAHORRO DEL EJERCICIO	-77,539,644.23	-58,980,366.41	-18,559,277.82	23.93%



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

"NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES"

Nota 1. Ingresos por Ventas de Bienes y Servicios

El monto reflejado en este rubro corresponde a los ingresos devengados, por la venta de bienes y la prestación de servicios a terceros, en el ejercicio 2022. La variación negativa del 8.31% se debe principalmente a la poca vinculación con terceros.

Nota 2. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas

Este rubro representa el monto del presupuesto asignado al Instituto para el ejercicio 2022. La mínima variación negativa del 1.02%, es debido a que se recibió un monto mayor autorizado de presupuesto, comparado con el ejercicio anterior, sin embargo, se reintegró a la TESOFE un monto considerable del mismo.

Nota 3. Ingresos Financieros

La variación negativa en este rubro del 47.37% se debe principalmente a la actualización de moneda extranjera, derivado de la mayor fluctuación cambiaria a la baja del dólar, que se presentó en el ejercicio.

Notas 4. Otros Ingresos y Beneficios Varios

En este rubro se reflejó un incremento del 75.48% el cual radica en la percepción de donativos (materiales) y en otros ingresos por la depuración de cuentas contables, lo cual se evidenció en el resultado del ejercicio 2022.

Nota 5. Servicios Personales

El incremento del gasto en este capítulo del 3.35% es en gran medida debido al incremento salarial que se otorga al personal, de acuerdo a la política salarial establecida anualmente para la Administración Pública Federal.

Nota 6. Materiales y Suministros

Este rubro representa el monto de los materiales y suministros utilizados para el adecuado funcionamiento de las áreas sustantivas del Instituto. La variación positiva del 6.19% por el incremento en la compra de materiales de consumo tanto para los Laboratorios como para el área administrativa de la Institución,



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

Nota 7. Servicios Generales

La variación positiva del 10.31% en este capítulo de servicios generales, se deriva principalmente en el concepto de servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios, y servicios de arrendamiento en el ejercicio que se reporta.

Nota 8. Ayudas Sociales

El incremento reflejado en este capítulo del 16.83%, se debe principalmente a la participación en congresos y eventos, a los que con regularidad asisten los estudiantes e investigadores del Instituto, durante este ejercicio.

Nota 9. Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortizaciones

En este renglón se evidencia el gasto de la depreciación anual y durante el ejercicio se determinó una variación negativa del 2.45%. Esta depreciación refleja la pérdida de valor de los activos no circulantes que forman parte del Patrimonio institucional.



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

COORDINACIÓN GENERAL DE ÓRGANOS DE VIGILANCIA Y CONTROL

COMISARIATO DEL SECTOR EDUCACIÓN Y CULTURA

COMPARATIVO DEL COMPORTAMIENTO FINANCIERO DEL CPI*

(PESOS)**

RUBRO	2017	2018	2019	2020	2021	ENE-DIC 2022
ACTIVO CIRCULANTE	111,097,312.78	131,119,262.22	88,705,275.49	93,191,163.91	165,811,605.59	166,056,753.98
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES	70,410,396.34	111,709,864.64	63,714,652.77	64,733,395.63	137,572,313.62	127,344,128.92
CUENTAS POR COBRAR	10,411,178.55	14,044,230.49	19,118,945.36	22,402,530.99	21,239,284.09	31,803,461.82
INGRESOS PROPIOS	7,339,571.42	7,798,755.08	8,972,965.53	2,579,399.78	911,698.63	833,387.16
INGRESOS FONDOS EN ADMINISTRACIÓN	122,640,638.55	147,500,440.88	74,857,590.00	50,472,390.00	236,999,036.58	80,053,371.63
INGRESOS DE LA GESTIÓN	8,145,307.01	8,632,484.08	9,642,677.34	2,815,171.95	1,331,791.81	1,697,572.36
SUBSIDIOS Y TRANSFERENCIAS FEDERALES	304,549,467.00	339,434,119.98	317,861,331.78	333,643,175.83	357,069,276.40	353,477,433.92
HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO	2,120,884,216.59	2,089,911,258.19	2,079,383,309.74	2,065,334,084.11	2,008,810,990.86	1,934,230,488.32
AHORRO / DESAHORRO	7,488,790.93	-5,359,320.07	9,495,096.57	16,030,244.53	20,576,001.70	113,609.32
DEPRECIACION Y AMORTIZACION	34,304,926.09	30,946,962.19	30,125,767.01	26,048,256.20	79,556,368.11	77,653,253.55
AHORRO / DESAHORRO (SIN DEPRECIACION Y AMORTIZACION)	-26,816,135.16	-36,306,282.26	-20,630,670.44	-13,237,160.07	-58,980,366.41	-77,539,644.23

* Con cifras dictaminadas al 31 de diciembre de los ejercicios 2017, 2018, 2019, 2020, 2021; y cifras al 31 de diciembre de 2022.

** Valores nominales sin considerar efecto inflacionario.

PRIMERA SESIÓN DE ÓRGANO DE GOBIERNO INAOE 2023

Luis Enrique Erro No. 1, CP. 72840, Tonantzintla, Pue., México.

Tel: (222) 266 3100 Fax: (222) 247 2580 direccion_general@inaoep.mx www.inaoep.mx

