



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

5.4. Situación Financiera del INAOE en el ejercicio fiscal 2024

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024 (CIFRAS EN PESOS)									
CONCEPTO	2024	2023	Valor Absoluto	Valor Relativo	CONCEPTO	2024	2023	Valor Absoluto	Valor Relativo
1 ACTIVO					2 PASIVO				
1.1 ACTIVO CIRCULANTE					2.1 PASIVO CIRCULANTE				
1.1.1 Efectivo y Equivalentes	76,136,690.23	97,219,754.82	-21,083,064.59	28%	2.1.1 Cuentas por Pagar a Corto Plazo	-50,167,217.68	-68,843,817.64	18,676,599.96	37%
1.1.2 Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	13,687,975.32	13,268,646.77	419,328.55	-3%	2.1.2 Documentos por Pagar a Corto Plazo	0.00	0.00	0.00	
1.1.3 Derechos a Recibir Bienes o Servicios	10,989,070.20	18,216,721.06	-7,227,650.86	66%	2.1.3 Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	
1.1.4 Inventarios	0.00	0.00	0.00		2.1.5 Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0.00	0.00	0.00	
1.1.5 Almacenes	7,977,842.77	5,960,393.66	2,017,449.11	-25%	2.1.6 Fondos y bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	-23,527,490.15	-686,359.23	-22,841,130.92	-97%
1.1.6 Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-330,000.00	0.00	-330,000.00	-100%	2.1.7 Provisiones a Corto Plazo	0.00	0.00	0.00	
1.1.9 Otros Activos Circulantes	0.00	0.00	0.00		2.1.9 Otros Pasivos a Corto Plazo	0.00	0.00	0.00	
Total de Activos Circulantes	108,461,578.52	134,665,516.31	-26,203,937.79	24%	Total de Pasivos Circulantes	-73,694,707.83	-69,530,176.87	-4,164,530.96	-6%
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%	2.2.1 Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	
1.2.2 Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00		2.2.2 Documentos por Pagar a Largo Plazo	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%	2.2.3 Deuda Pública a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	
1.2.4 Bienes Muebles	577,716,698.69	569,245,180.35	8,471,518.34	-1%	2.2.4 Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	
1.2.5 Activos Intangibles	1,666,536.83	1,666,536.83	0.00	0%	2.2.5 Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Largo Plazo	-13,206,239.14	-44,807,235.39	31,600,996.25	239%
1.2.6 Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-830,697,770.87	-759,714,125.69	-70,983,645.18	-9%	2.2.6 Provisiones a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	
1.2.7 Activos Diferidos	2,550,891.12	2,289,149.73	261,741.39	-10%	Total de Pasivos No Circulantes	-13,206,239.14	-44,807,235.39	31,600,996.25	239%
1.2.8 Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0.00	0.00	0.00		TOTAL DEL PASIVO	-86,900,946.97	-114,337,412.26	27,436,465.29	32%
1.2.9 Otros Activos no Circulantes	0.00	0.00	0.00		3. HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO				
Total de Activos No Circulantes	1,782,124,149.42	1,844,374,534.87	-62,250,385.45	3%	3.1 HACIENDA PÚBLICA/PAT. CONTRIBUIDO				
TOTAL DEL ACTIVO	1,890,585,727.94	1,979,040,051.18	-88,454,323.24	5%	3.1.1 Aportaciones	-1,432,164,424.27	-1,423,692,905.93	-8,471,518.34	-1%
					3.1.2 Donaciones de Capital	0.00	0.00	0.00	
					3.2 HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO GENERADO				
					3.2.1 Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	59,705,498.59	62,594,498.58	-2,888,999.99	5%
					3.2.2 Resultados de Ejercicios Anteriores	-431,225,855.29	-503,604,231.57	72,378,376.28	17%
					3.2.3 Revalúos	0.00	0.00	0.00	
					3.2.4 Reservas	0	0	0.00	
					3.2.5 Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0.00	0.00	0.00	
					3.3 EXCESO O INSUFICIENCIA EN LA ACTUALIZACIÓN DE LA HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO				





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

				3.3.3 Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0.00	0.00	0.00	
				Total Hacienda Pública/Patrimonio	-1,803,684,780.97	-1,864,702,638.92	61,017,857.95	3%
				TOTAL DEL PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO	-1,890,585,727.94	-1,979,040,051.18	88,454,323.24	

❖ EXPLICACIÓN A LAS VARIACIONES MÁS RELEVANTES,

Efectivos y Equivalentes

En este rubro se observa un decremento del 28%, que corresponde a la disminución de Depósitos de Fondo de Terceros en Administración.

Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes

La variación negativa del 3% en este rubro, básicamente corresponde a los ingresos devengados no cobrados al cierre del ejercicio que se informa.

Derechos a Recibir Bienes o Servicios

Este rubro se obtuvo una disminución del 66%, respecto al ejercicio inmediato anterior, resultado de la depuración de anticipos a proveedores de saldos de ejercicios anteriores, realizada durante 2024.

Almacén

El incremento del 25% en este rubro, corresponde principalmente a las adquisiciones de materiales y suministros tales Material eléctrico y electrónico, que entraron almacén en los últimos meses del ejercicio 2024, y su consumo se realizará en los meses subsecuentes.

Estimación por Pérdida o Deterioro.

En este rubro se refleja la estimación de la cuenta incobrable a nombre de la empresa Demoliciones y Construcción Miravalle, derivado de una gestión de cobro a través de una interpelación notarial.

Bienes Muebles

En este renglón la variación del 1%, corresponde a la adquisición de mobiliario y equipo de administración, equipo de cómputo y equipo de laboratorio y maquinaria y otros equipos, esto se realiza a través de los recursos recibidos de los Fondos de Terceros en Administración y de conformidad con el contrato y/o convenio de colaboración y por ende forman parte del patrimonio institucional.

Activos Intangibles

En el rubro de activos intangibles no se han realizados operaciones que afecta la cuenta contable, por lo tanto, los saldos continúan sin variación en este periodo.





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada De Bienes

El incremento del 9%, en este rubro, representa la pérdida del valor de los bienes muebles e inmuebles que integran el patrimonio del INAOE, por depreciación, deterioro y amortización de bienes e intangibles del ejercicio 2024.

ACTIVOS DIFERIDOS

La variación del 10% que refleja esta cuenta respecto al ejercicio 2023, corresponde al pago que se realizó en este periodo del seguro de bienes patrimoniales.

Cuentas por Pagar a Corto Plazo

Esta cuenta tuvo un decremento en su saldo en comparación con el ejercicio anterior del 37%, lo anterior derivado que al cierre del ejercicio 2024, no se tienen pasivos a proveedores, únicamente las retenciones de servicios personales y profesionales, pago del impuesto sobre nómina del mes de diciembre y el reintegro a TESOFE.

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

En este rubro la variación del 97%, por los recursos de proyectos recibidos en administración el saldo acreedor de la contra cuenta de los fondos de terceros en administración a corto plazo, por tanto, esta variación es directamente proporcional a su cuenta de naturaleza deudora.

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

En este rubro el decremento del 239%, respecto al saldo al cierre del ejercicio 2023, corresponde a la conclusión o cierre de proyectos a largo plazo, el saldo acreedor de la contra cuenta de los fondos de terceros en administración a largo plazo, por tanto, esta variación es directamente proporcional a su cuenta de naturaleza deudora.

Aportaciones

Existe una mínima variación positiva en este renglón del 1% misma que se debe principalmente por los registros de aportaciones y/o donaciones de bienes muebles por parte de proyectos con terceros, según se señala en los convenios y/o contratos.

Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)

Se refleja una variación porcentual del 5% en este rubro, comparado con el resultado en el ejercicio 2023, derivado de la eficiencia en el ejercicio del presupuesto, incremento de egresos del ejercicio 2024.





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

Resultado de Ejercicios Anteriores

En este renglón se refleja un decremento del 17%, que corresponde al registro del traspaso del resultado del ejercicio presupuestal 2023, y a la comprobación por depuración de la cuenta de anticipos a proveedores.

 INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA ESTADO DE ACTIVIDADES DEL 01/01/2024 AL 31/12/2024 (CIFRAS EN PESOS)				
CONCEPTO	2024	2023	Valor Absoluto	Valor Relativo
4 INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS				
4.1 INGRESOS DE GESTIÓN				
4.1.2 Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0.0	0.0	0.0	0%
4.1.7 Ingresos por Ventas de Bienes y Servicios	1,381,405.09	1,219,917.39	161,487.70	13%
4.2 PARTICIPACIONES, APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS				
4.2.2 Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	405,087,705.42	382,855,445.12	22,232,260.30	6%
4.3 OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS				
4.3.1 Ingresos Financieros	928,915.55	186,045.45	742,870.10	399%
4.3.2 Incrementos por Variación de Inventarios	0.0	0.0	0.0	0%
4.3.3 Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida ó Deterioro u Obsolescencia	0.0	0.0	0.0	0%
4.3.4 Disminución del Exceso de Provisiones	0.0	0.0	0.0	0%
4.3.9 Otros Ingresos y Beneficios Varios	6,243,219.24	2,385,905.23	3,857,314.01	162%
Total de Ingresos	413,641,245.30	386,647,313.19	26,993,932.11	7%
5 GASTOS, OTRAS PÉRDIDAS Y COSTOS DE VENTAS				
5.1 GASTOS DE FUNCIONAMIENTO				
5.1.1 Servicios Personales	287,982,811.49	275,734,343.03	12,248,468.46	4%
5.1.2 Materiales y Suministros	14,406,259.49	12,967,780.64	1,438,478.85	11 %
5.1.3 Servicios Generales	85,919,902.20	79,976,171.95	5,943,730.25	7 %
5.2 TRANSFERENCIAS ASIGNACIONES SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS				
5.2.4 Ayudas Sociales	14,054,125.53	7,641,289.49	6,412,836.04	84 %
5.5 OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS				
5.5.1 Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortizaciones	70,983,645.18	72,922,226.66	-1,938,581.48	-3 %
5.5.3 Disminución por Variación de Inventarios	0.0	0.0	0.0	0.0 %
5.5.4 Aumento por Insuf. de Estim. por Pérdidas ó Deterioro u Obsolescencia	0.0	0.0	0.0	0.0 %
5.5.5 Aumento por Insuficiencia de Provisiones	0.0	0.0	0.0	0.0 %
5.5.9 Otros Gastos	0.0	0.0	0.0	0.0 %
5.7 COSTOS DE VENTA				
5.7.1 Costo de Producción				
5.7.2 Costo de Comercialización				
Total de Gastos, Otras Pérdidas y Costos de Venta	473,346,743.89	449,241,811.77	24,104,932.12	5 %
AHORRO/DESAHORRO DEL EJERCICIO	59,705,498.59	62,594,498.58	-2,888,999.99	-5 %





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

❖ EXPLICACIÓN A LAS VARIACIONES MÁS RELEVANTES,

Ingresos por Ventas de Bienes y Servicios

La variación del 13% de este renglón, corresponde a la captación de ingresos propios principalmente por apoyo para congresos, así como de ingresos generados por servicios como calibración de diversos equipos realizados a distintas empresas locales y nacionales.

Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas.

El incremento en este renglón del 6%, es principalmente con la variación positiva en la asignación presupuestal otorgada a la institución, de conformidad con el Presupuesto de Egresos de la Federación 2024.

Ingresos Financieros

El incremento del 399%, que se refleja en este rubro corresponde principalmente a que se recibieron depósitos en dólares de la Universidad de Massachusetts de proyectos externos, lo que refleja actualizaciones de acuerdo a las variaciones del tipo de cambio.

Otros Ingresos y Beneficios

En este rubro la variación positiva del 162%, corresponde principalmente a remanentes de proyectos y se obtuvo la indemnización del siniestro No. 0723100263 para la reparación del transformador.

Servicios Personales

El incremento del 4% en este rubro, se debe al incremento salarial y sus respectivas prestaciones, de conformidad con lo que señala la política salarial del ejercicio 2024.

Materiales y Suministros

La variación positiva del 11%, por compra de materiales de administración, materiales de artículos de construcción y reparación y combustibles y lubricantes, para el funcionamiento de las áreas sustantivas de la institución.

Servicios Generales

El incremento del 7% en este rubro, se refleja principalmente en los conceptos de gastos de seguro de bienes patrimoniales, patentes y regalías, fletes por compras internacionales, el pago de un laudo laboral y servicios de limpieza, para atender las necesidades del Instituto.

Transferencias, Asignaciones, Subsidios y otras ayudas

El incremento del 84% en este rubro, corresponde a la aportación del INAOE al Convenio con el Gran Telescopio de Canarias, España GRANTECAN, así como al pago de inscripción de gastos de traslado, hospedaje y alimentos





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

por la participación de los estudiantes en diferentes congresos y eventos de ciencia y tecnología, nacional e internacional.

Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortización.

La variación negativa del 3% en este renglón se debe a que, en el caso de algunos Activos no Circulantes, durante el ejercicio anterior se concluyó su vida útil y por ende su depreciación.





SECRETARÍA ANTICORRUPCIÓN Y BUEN GOBIERNO

DIRECCIÓN GENERAL DE PREVENCIÓN DE LA CORRUPCIÓN Y MEJORA CONTINUA

COMPARATIVO DEL COMPORTAMIENTO FINANCIERO DEL CP*

(PESOS)**

RUBRO	2019	2020	2021	2022	2023	ENE-DIC 2024
ACTIVO CIRCULANTE	140,452,630.18	78,579,470.99	200,375,488.44	210,471,143.93	151,912,253.71	108,461,578.52
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES	118,522,613.30	55,148,263.79	175,803,968.41	175,660,898.66	115,227,218.26	76,136,690.23
CUENTAS POR COBRAR	9,526,766.27	5,602,678.22	3,429,080.29	9,242,117.70	13,430,645.34	13,687,975.32
INGRESOS PROPIOS	958,104.89	708,389.59	145,344.35	203,696.12	36,623.36	1,381,405.09
INGRESOS FONDOS EN ADMINISTRACIÓN	91,029,524.85	37,370,084.69	138,106,434.75	132,904,197.93	72,640,927.49	76,428,892.68
INGRESOS DE LA GESTIÓN	1,820,039.39	395,279.68	450,236.56	462,614.53	899,882.73	1,381,405.09
SUBSIDIOS Y TRANSFERENCIAS FEDERALES	154,000,212.84	151,909,386.00	164,510,300.51	177,587,181.41	195,964,525.00	405,087,705.42
HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO	2,104,456,329.62	2,085,291,522.49	2,058,061,822.34	2,008,337,527.52	1,934,022,436.22	1,803,684,780.97
AHORRO / DESAHORRO	13,290,105.06	9,731,463.16	4,290,534.04	2,096,164.27	6,258,562.59	-59,705,498.59
DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN	13,908,316.92	14,137,052.04	38,745,027.54	38,375,250.72	36,369,648.24	70,983,645.18
AHORRO / DESAHORRO (SIN DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN)	27,198,421.98	23,868,515.20	43,035,561.58	40,471,414.99	42,628,210.83	11,248,146.59

* Con cifras dictaminadas a diciembre de los ejercicios 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 y cifras al 31 de diciembre de 2024.

** Valores nominales sin considerar efecto inflacionario.

