



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

5.3.1. EFECTIVIDAD EN EL EJERCICIO PRESUPUESTAL

Presupuesto Original Autorizado

El Presupuesto autorizado al INAOE de recursos fiscales y propios es de 434,436.8 miles de pesos, integrados por 397,907.9 miles de pesos de recursos fiscales y 36,528.9 miles de pesos de recursos propios, lo que representó el 91.6% y el 8.4% del total, respectivamente. Esta información fue notificada por el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología y Humanidades mediante Oficio núm. G02000/28/2025 de fecha 13 de enero del 2025, el monto anual.

Presupuesto Original Anual Autorizado 2025					
Capítulo	Descripción	Fiscales	Propios	Total	%
1000	Servicios Personales	266,489.3	32,169.3	298,658.6	69%
2000	Materiales y Suministros	17,425.7	874.8	18,300.6	4%
3000	Servicios Generales	105,547.7	3,264.9	108,812.5	25%
4000	Subsidios y Becas	8,445.1	220.0	8,665.1	2%
Subtotal	Gasto corriente	397,907.9	36,528.9	434,436.8	100%
5000	Bienes Muebles e Inmuebles	0.0	0.0	0.0	0%
6000	Obra Publica	0.0	0.0	0.0	0%
Subtotal	Inversion Fisica	0.0	0.0	0.0	0%
GRAN TOTAL		397,907.9	36,528.9	434,436.8	100%

Presupuesto Modificado

Recursos Fiscales

El presupuesto modificado al 30 de junio de 2025 es por \$222,494.64 miles de pesos como resultado de las adecuaciones presupuestarias siguientes:

Adecuación 2025-38-91U-49, transferencia compensada de recursos presupuestarios de gasto, operación autorizada el 04 de febrero del presente, para dotar de suficiencia presupuestal a las partidas 34501 Seguros de bienes patrimoniales; 21502-Material para información en actividades de investigación científica y tecnología; y 32701 Patentes, derechos de autor, regalías y otros, por un importe de \$10,006,902.0

Adecuación 2025-38-91U-310 transferencia compensada de recursos presupuestarios de gasto al Centro, para estar en posibilidad de hacer frente a los compromisos de operación, autorizada el 10 de abril del



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

presente, entre capítulos 2000 "Materiales y Suministros" y 3000 "Servicios Generales", por un importe de \$3,630,000.0

Adecuación 2025-38-91U-311 transferencia compensada de recursos presupuestarios de gasto al Centro, para estar en posibilidad de hacer frente a los compromisos de operación, autorizada el 10 de abril del presente, entre capítulos 2000 "Materiales y Suministros" y 3000 "Servicios Generales", por un importe de \$3,120,151.0

Adecuación 2025-38-91U-327 transferencia compensada de recursos presupuestarios de gasto al Centro, para estar en posibilidad de hacer frente a los compromisos de operación, autorizada el 11 de abril del presente, entre capítulos 2000 "Materiales y Suministros" y 3000 "Servicios Generales", por un importe de \$4,966,886.0

Adecuación 2025-38-91U-328 transferencia compensada de recursos presupuestarios de gasto al Centro, para estar en posibilidad de hacer frente a los compromisos de operación, autorizada el 14 de abril del presente, para dotar de suficiencia presupuestal a la partida 39501 Penas, multas, accesorios y actualizaciones, por un importe de \$175,000.0

Adecuación 2025-38-91U-344 transferencia compensada de conformidad con el oficio 411/UDPCSG/2025/0707, emitido por la Unidad de Diseño Presupuestario, Control y Seguimiento del Gasto, mediante el cual otorga la autorización para realizar diversos traspasos de recursos afectando el capítulo 4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas, autorizada el 15 de abril del 2025 para dotar de suficiencia presupuestal a la partida 44102 Gasto por servicio de traslado de personas y 49201 Cuotas y aportaciones a organismos internacionales por un importe de \$2,600,000.0

Adecuación 2025-38-91U-385, cambio de calendario compensado, autorizada el 28 de abril del presente a la partida 17102 Estímulos al personal operativo, de los capítulos 1000 "Servicios Personales" a efecto de tener un mejor control presupuestario en el ejercicio de los recursos por parte de la Secretaría por un importe de \$9,341,642.0

Adecuación 2025-38-91U-406, transferencia compensada para estar en posibilidad de hacer frente a los compromisos de operación, autorizada el 02 de mayo del presente, para dotar a la partida 25901 Otros productos químicos, por un importe de \$557,750.0

Adecuación 2025-38-91U-423 transferencia compensada de recursos presupuestarios de gastos autorizada el 13 de mayo del presente, recursos presupuestarios para estar en posibilidad de hacer frente a los compromisos de operación para dotar a la partida 21601 Material de Limpieza, por un importe de \$233,973.0





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

Adecuación 2025-38-91U-494 transferencia compensada de recursos presupuestarios de gastos autorizada el 06 de junio del presente, con carácter de no regularizable de diversas partidas de gasto de operación a la partida 12201 Remuneraciones al personal eventual, correspondiente al capítulo 1000 "Servicios Personales", con la finalidad de cubrir la contratación de personal eventual de acuerdo a las necesidades del INAOE por un importe de \$15,645,320.7

Adecuación 2025-38-500-551 Ampliación liquida al presupuesto autorizado el 18 de junio del presente para ser orientados, a través de la Pp E003 Investigación científica, desarrollo e innovación, a efecto de continuar con la operación continua del Gran Telescopio Milimétrico, incremento calendarizado en el mes de junio y ministrado en el mes de julio por un importe de \$24,000,000.0

Adecuación 2025-38-91U-805 transferencia compensada de recursos presupuestarios de gastos autorizada el 18 de agosto del presente, recursos presupuestarios para estar en posibilidad de hacer frente a los compromisos de operación y dotar a la partida 25901 Otros productos químicos y la partida 33105 "Servicios relacionados con procedimientos jurisdiccionales", por un importe de \$200,000.0

Presupuesto Modificado al 30 de Junio 2025 Fiscales					
Capítulo	Descripción	Original	Incremento	Disminución	Modificación
1000	Servicios Personale	117,702.0	10,448.1	0.0	128,150.1
2000	Materiales y Suministros	10,244.3	4,780.8	504.3	14,520.8
3000	Servicios Generales	63,147.3	23,890.0	11,313.5	75,723.8
4000	Subsidio (becas)	4,100.0	0.0	0.0	4,100.0
Subtotal	Gasto Corriente	195,193.6	39,118.9	11,817.8	222,494.7
5000	Bienes Muebles e Inmuebles	0.0	0.0	0.0	0.0
6000	Obra Publica	0.0	0.0	0.0	0.0
Subtotal	Inversión Física	0.0	0.0	0.0	0.0
GRAN TOTAL		195,193.6	39,118.9	11,817.8	222,494.7

Recursos Propios

Al cierre del primer semestre de 2025 es de 17,755.7 miles de pesos, como resultado de las adecuaciones presupuestales siguientes:





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

Capítulo 1000: Servicios personales

Con un original de 16,084.6 miles de pesos, no existió diferencia entre el presupuesto original y el modificado.

Capítulo 2000: Materiales y suministros

Con un original de 391.2 miles de pesos, el monto modificado para este capítulo aumentó a un importe de 480.27 miles de pesos, de acuerdo con lo siguiente:

Adecuación 2025-38-91U-3 de recursos propios autorizado el 28 de marzo del presente, transferencia compensada de recurso presupuestarios entre partidas de los capítulos 2000 "Materiales y Suministros" y 3000 "Servicios Generales", por un importe de \$3,092,570.0

Adecuación 2025-38-91U-4 de recursos propios autorizado el 21 de abril del presente, transferencia compensada de recurso presupuestarios entre partidas de los capítulos 2000 "Materiales y Suministros" y 3000 "Servicios Generales", por un importe de \$322,000.0

Adecuación 2025-38-91U-6 de recursos propios autorizado el 23 de mayo del presente, transferencia compensada de recurso presupuestarios entre partidas de los capítulos 2000 "Materiales y Suministros" y 3000 "Servicios Generales" por un importe de \$300,000.0

Capítulo 3000: Servicios generales

Con un original de 1,059.85 miles de pesos, el monto modificado para este capítulo disminuyó a un importe de \$910.8 miles de pesos, de acuerdo con lo siguiente:

Adecuación 2025-38-91U-5 de recursos propios autorizado el 9 de mayo del presente, transferencia compensada de recurso presupuestarios entre partidas de los capítulos 3000 "Servicios Generales" y 4000 "Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas" por un importe de \$110,000.0

Capítulo 4000: Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas

Con un original de 220.0 miles de pesos, el monto modificado para este capítulo aumento a un importe de 280.0 miles de pesos, de acuerdo con lo siguiente.



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

Presupuesto Modificado al 30 Junio 2025 propios					
Capitulo	Descripcion	Original	Incremento	Disminución	Modificado
1000	Servicios Personales	16,084.6	0.0	0.0	16,084.6
2000	Materiales y Suministros	391.2	189.1	100.0	480.3
3000	servicios Generales	1,059.9	0.0	149.1	910.8
4000	Subsidios (Becas)	220.0	60.0	0.0	280.0
Subtotal	Gasto Corriente	17,535.7	249.1	249.1	17,755.7
5000	Bienes Muebles e Inmuebles	0.0	0.0	0.0	0.0
6000	Obra Publica	0.0	0.0	0.0	0.0
Subtotal	Inversion Fisica	0.0	0.0	0.0	0.0
	GRAN TOTAL	17,535.7	249.1	249.1	17,755.7

Variaciones presupuestales relevantes del Presupuesto Obtenido y Ejercido con respecto al Programado.

Ingresos de Flujo de Efectivo al 30 de junio 2025

Recursos Fiscales

Los ingresos de recursos fiscales presentaron una variación de 24,00.0 miles de pesos con respecto al modificado, al pasar de 222,494.6 a 198,494.6 miles de pesos, lo cual representó una captación del 89.%, lo cual se explica por la ampliación líquida que nos ministraran en julio, derivadas del cumplimiento del Decreto que deberán observar las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal bajo los criterios que en el mismo se indican, relativos a las partidas presupuestales de materiales y suministros, así como con los artículos 7,13, 57 y 58 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria; 6, 7, 9, 10, 92, y 93 de su Reglamento 1 del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2025, 13 fracción X y XXXVII del Reglamento interior de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación

Recursos propios

Los ingresos obtenidos por este concepto mostraron variación de 13,841. miles de pesos con respecto al original de 17,755.6 a 3,914.6 miles de pesos, lo que representó una captación del 22.0%, que se explica principalmente por la disminución de la prestación de servicios para la fabricación de vidrios, calibración de espectros colorimétricos, así como las inscripciones a los diferentes diplomados.

A continuación, se explica la variación por tipo de ingreso:



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Segunda Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno INAOE 2025

Luis Enrique Erro No. 1, CP. 72840, Tonantzintla, Pue., México. Tel: (222) 266 3100 (222) 247 2044 direccion_general@inaoe.mx www.inaoe.mx



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

Venta de bienes, incluye principalmente la venta y deposito por recubrimiento de 8 espejos de 14c.m de diámetro con protección .5% menos con respecto al modificado de 17,755.6 miles de pesos.

Venta de servicios, que incluye principalmente la prestación de servicios de cursos investigación y desarrollo, diplomados, congresos, convenios con diversas instituciones, entre otros, significando el 5% menos con respecto al modificado, al pasar de 17,755.6 a 767.9 miles de pesos.

Ingresos diversos: se obtuvieron ingresos por 3,138.7 miles de pesos, de los 1,500.0 miles de pesos presupuestados, lo que representó el 209% más con respecto al modificado; por concepto de remanente de proyectos.

Ingresos de Flujo de Efectivo

Enero a Junio de 2025

concepto	Presupuesto			Variación			
	Original	Modificado	Obtenido	Obt/Orig	Obt/Modif	Obt/Orig	Obt/Modif
Ingresos totales	212,949.1	240,250.2	202,409.3	-10,539.8	-37,840.9	95%	84%
Recursos Propios	17,755.6	17,755.6	3,914.6	-13,841.0	-13,841.0	22%	22%
Venta de Bienes y Servicios	16,255.60	16,255.60	775.9	-15,479.7	-15,479.7	5%	5%
Ingresos Diversos	1,500.00	1,500.00	3,138.7	1,638.7	1,638.7	209%	209%
Subsidios y Apoyos Fiscales	195,193.5	222,494.6	198,494.6	3,301.1	-24,000.0	102%	89%

Cifras miles de pesos

Egresos de Flujo de Efectivo al 30 de junio 2025

El presupuesto ejercido de recursos fiscales y propios disminuyó a un total de 169,195.5 miles de pesos, de los cuales 167,656.4 miles de pesos corresponden a recursos fiscales y 1,539.1 miles de pesos a recursos propios, dando como resultado un menor ejercicio del gasto en un 71.0% con relación al presupuesto modificado, el cual ascendió a 240,250.3 miles de pesos.

Por rubro de gasto, el comportamiento fue el siguiente:

En el capítulo 1000, Servicios Personales, se ejercieron 126,947.1 miles de pesos, lo que representó una variación menor del 11.9% con relación al presupuesto modificado, el cual ascendió a 144,234.6 miles de pesos. Esta variación se debe a que no se captaron los recursos propios programados para el ejercicio del gasto de dicho capítulo.





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

En el capítulo 2000 Materiales y Suministros, se ejercieron 5,793.4 miles de pesos, lo que representó una variación menor del 38.6%, con relación al presupuesto modificado el cual ascendió a 15,001.0 miles de pesos, esta variación se presentó por las adecuaciones entre capítulos del primer semestre 2025.

En el capítulo 3000, Servicios Generales, se ejercieron 32,998.3 miles de pesos, lo que representó una variación menor del 43.3% con relación al presupuesto modificado, el cual ascendió a 76,634.5 miles de pesos. Dicha variación se debió por las adecuaciones entre capítulos del primer semestre 2025.

En el capítulo 4000, Subsidios (Becas), se ejercieron 3,282.7 miles de pesos, lo que representó una variación mayor del 74.9% respecto al presupuesto modificado, el cual ascendió a 4,379.9 miles de pesos. Esta diferencia se debió por las adecuaciones entre capítulos del primer semestre 2025.

En Otras Erogaciones, se ejercieron 173.7 miles de pesos, lo que representó una variación menor del 99.3% con relación al presupuesto modificado, el cual fue de 175.0 miles de pesos. Dicha variación se debió al pago de la Secretaria del Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Egresos de Flujo de Efectivo

Enero a Junio de 2025

(miles de pesos)

Concepto	Recursos Fiscales y Propios			Variación			
	Original	Modificado	Ejercido	Ejer/Orig	Ejer/Modif	Ejer/Orig	Ejer/Modif
Total de Recursos	212,949.3	240,250.3	169,195.5	44,101.2	71,054.8	79.5%	70.4%
Gasto Corriente	212,949.3	240,250.3	169,195.5	44,101.2	71,054.8	79.5%	70.4%
Servicios Personales	133,786.6	144,234.7	126,947.1	6,839.5	17,287.6	94.9%	88.0%
Gastos de Operación	74,842.7	91,460.7	38,791.9	36,050.7	52,668.7	51.8%	42.4%
Materiales y Suministros	10,635.5	15,001.1	5,793.5	4,842.1	9,207.6	54.5%	38.6%
Servicios Generales	64,207.1	76,459.6	32,998.4	31,208.7	43,461.1	51.4%	43.2%
Subsidios (Becas)	4,320.0	4,380.0	3,282.7	1,037.2	1,097.2	76.0%	74.9%
Otras Erogaciones	0.0	175.0	173.7	173.7	1.3	0.0%	99.3%
Inversión Física	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%
Bienes muebles e inmuebles	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%
Obra publica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

Concepto	Recursos Fiscales			Variación			
	Original	Modificado	Ejercido	Ejer/Orig	Ejer/Modif	Ejer/Orig	Ejer/Modif
Total de recursos	195,193.58	222,494.64	167,656.35	27,884.64	54,838.28	85.9%	75.4%
Gasto Corriente	195,193.6	222,494.6	167,656.4	27,884.6	54,838.3	85.9%	75.4%
Servicios Personales	117,702.0	128,150.0	125,993.3	-8,291.3	2,156.7	107.0%	98.3%
Gastos de Operación	73,391.6	90,069.6	38,243.6	35,148.0	51,826.0	52.1%	42.5%
Materiales y Suministros	10,244.3	14,520.8	5,793.5	4,450.8	8,727.3	56.6%	39.9%
Servicios Generales	63,147.3	75,548.8	32,450.1	30,697.2	43,098.7	51.4%	43.0%
Subsidios (Becas)	4,100.0	4,100.0	3,245.8	854.2	854.2	79.2%	79.2%
Otras Erogaciones	0.0	175.0	173.7	173.7	1.3	0.0%	99.3%
Inversion Fisica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%
Bienes muebles e inmuebles	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%
Obra publica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%

Concepto	Recursos Propios			Variación			
	Original	Modificado	Ejercido	Ejer/Orig	Ejer/Modif	Ejer/Orig	Ejer/Modif
Total de recursos	17,755.7	17,755.7	1,539.1	16,216.6	16,216.6	8.7%	8.7%
Gasto Corriente	17,755.7	17,755.7	1,539.1	16,216.6	16,216.6	8.7%	8.7%
Servicios Personales	16,084.6	16,084.6	953.8	15,130.8	15,130.8	5.9%	5.9%
Gastos de Operación	1,451.1	1,391.1	548.3	902.7	842.7	51.7%	60.2%
Materiales y Suministros	391.2	480.3	0.0	391.2	480.3	0.0%	0.0%
Servicios Generales	1,059.9	910.8	548.3	511.5	362.5	51.7%	60.2%
Subsidios (Becas)	220.0	280.0	37.0	183.0	243.0	16.8%	13.2%
Otras Erogaciones	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%
Inversion Fisica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%
Bienes muebles e inmuebles	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%
Obra publica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0%	0.0%



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

Egresos en Clasificación Funcional – Programática de enero a junio 2025

O001 Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno

El presupuesto ejercido en este Programa Presupuestario fue de 544.4 miles de pesos, existiendo una diferencia relativa del 33.6% con respecto al presupuesto modificado; sin embargo, disminuyó o conforme al presupuesto original de 1,119.8 miles de pesos. El importe de lo ejercido representó el 0.3% del total del gasto institucional.

M001 Actividades de Apoyo Administrativo

El presupuesto ejercido en este Programa Presupuestario fue de 18,564.5 miles de pesos, existiendo una diferencia relativa del 78.8% con respecto al presupuesto modificado; sin embargo, aumentó conforme al presupuesto original de 16,955.7 miles de pesos. El importe de lo ejercido representó el 10.9% del total del gasto institucional.

E003 Investigación Científica, Desarrollo e Innovación

El presupuesto ejercido de este Programa Presupuestario disminuyó a 150,086.5 miles de pesos, existiendo una diferencia relativa del 69.8% con respecto al presupuesto modificado, el cual fue de 215,068.4 miles de pesos, existiendo una variación menor por 64,981.89 miles de pesos; dicha variación se debe a que los recursos propios no fueron captados en su totalidad como se programó, representando el 88.7% del total del gasto institucional.



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

Ejercido por Programa Presupuestario
Enero a Junio 2025
(miles de pesos)

Recursos Fiscales y Propios											
F	FN	SF	AI	PP	Denominación	Original	Modificado	Ejercido	Variación Ejercido/Modif		% del total pagado
									Absoluta	Relativa	
1	3	4	4	O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno	1,119.79	1,621.91	544.41	1,077.49	66.4%	0.3%
3	8	1	1	M001	Actividades de Apoyo administrativo	16,955.74	23,560.00	18,564.55	4,995.45	21.2%	11.0%
3	8	1	1	E003	Investigación Científica, Desarrollo e innovación	194,873.72	215,068.40	150,086.50	64,981.89	30.2%	88.7%
TOTAL						212,949.3	240,250.3	169,195.5	71,054.8	117.9%	100.0%

Recursos Fiscales											
F	FN	SF	AI	PP	Denominación	Original	Modificado	Ejercido	Variación Ejercido/Modif		% del total pagado
									Absoluta	Relativa	
1	3	4	4	O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno	710.0	1,212.1	501.6	710.5	58.6%	0.3%
3	8	1	1	M001	Actividades de Apoyo administrativo	16,955.7	23,560.0	18,564.5	4,995.5	21.2%	11.1%
3	8	1	1	E003	Investigación Científica, Desarrollo e innovación	177,527.9	197,722.5	148,590.2	49,132.3	24.8%	88.6%
TOTAL						195,193.6	222,494.6	167,656.3	54,838.3	104.7%	100.0%

Recursos Propios											
F	FN	SF	AI	PP	Denominación	Original	Modificado	Ejercido	Variación Ejercido/Modif		% del total pagado
									Absoluta	Relativa	
1	3	4	4	O001	Actividades de Apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno	409.8	409.8	42.8	367.0	89.5%	2.8%
3	8	1	1	E003	Investigación Científica, Desarrollo e innovación	17,345.9	17,345.9	1,496.3	15,849.6	91.4%	97.2%
TOTAL						17,755.7	17,755.7	1,539.1	16,216.6	180.9%	100.0%

Ejercicio del presupuesto vinculado a las actividades básicas de la entidad

El gasto ejercido a junio 2025 de recursos fiscales y propios ascendió a un importe de 169,195.5 miles de pesos, los cuales se enfocaron en desarrollar e impulsar la investigación científica en el campo de la Óptica, Electrónica, llevando a cabo estudios en materia de su especialización, formular, ejecutar e impartir enseñanza superior en programas de estudios de licenciatura, especialidad, maestría y doctorado; así como cursos de actualización y especialización en los campos de la Astrofísica, Óptica y Electrónica con el fin de publicar y difundir información técnica y científica sobre los avances que registre en su especialidad, los resultados de sus investigaciones y trabajos que realice su personal académico, vincularse con las instituciones públicas y privadas de su entorno, con la finalidad de que el resultado de sus investigaciones



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Segunda Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno INAOE 2025

Luis Enrique Erro No. 1, CP. 72840, Tonantzintla, Pue., México. Tel: (222) 256 3100 (222) 247 2044 direccion_general@inaoe.mx www.inaoe.mx



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

responda de manera eficiente a las demandas de la sociedad, conservar y acrecentar el acervo bibliográfico con obras representativas en el campo de las humanidades.

El Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica ejerció su presupuesto a través de dos finalidades: 1 Gobierno y 3 Desarrollo Económico. La primera comprende la función 3, Coordinación de la Política de Gobierno, y la segunda considera la función 8, Ciencia, Tecnología e Innovación.

La finalidad del 3, Desarrollo Económico representó el 99.6% del presupuesto pagado por el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE). Lo anterior muestra cómo se mencionó la prioridad en la asignación y erogación de los recursos para atender las actividades sustantivas fundamentales del propio Instituto.

A través de la función 8, Ciencia, Tecnología e Innovación, se erogó la totalidad de los recursos.

Investigación

A la Investigación Científica se canalizaron recursos por un aproximado de 150,087 miles de pesos, lo que representó un 69.79% del monto del total del gasto institucional, dando cumplimiento a su programa de trabajo, haciendo investigación y docencia. El INAOE persistió en su compromiso de contribuir al desarrollo tecnológico y científico del país, para lo cual se llevaron a cabo 40 proyectos externos e interinstitucionales. El Instituto ha continuado impulsando la internacionalización a través de las siguientes estrategias:

- Organización de encuentros académicos.
- Movilidad académica y redes de investigación
- Participación de profesores investigadores en congresos.

Formación de recursos humanos

Para la formación de recursos humanos, se destinaron aproximadamente 12.46 miles de pesos, lo que representó el 0.01% del monto total del gasto institucional. De acuerdo con lo previsto, en el primer semestre 2025 fue un periodo de clases regulares de los programas docentes.

En lo que se refiere a formación de recursos humanos, el INAOE graduó a 42 alumnos, 33 de maestría y 9 de doctorado, personal con alta capacitación que se integrará en la vida productiva, académica y científica del país.





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

Vinculación

- Proyectos interinstitucionales

Se mantuvieron en curso 36 proyectos interinstitucionales sobre un total de 40, alcanzando un avance del 90% respecto a la meta establecida para 2025. Estos proyectos reflejan el compromiso institucional con la colaboración y el desarrollo conjunto en áreas prioritarias.

- Transferencia de conocimiento

Se suscribieron 45 instrumentos de colaboración con distintas instituciones, superando la meta anual propuesta de 35 convenios y/o contratos, lo que representa un avance del 128%. Estos acuerdos han facilitado la transferencia de conocimiento y tecnología, contribuyendo al fortalecimiento del ecosistema de innovación.

- Beneficios a la sociedad mexicana

La meta anual propuesta para incrementar los beneficios de la ciencia y tecnología a la sociedad mexicana fue del 100%, y se cumplió en su totalidad. Este logro destaca el impacto positivo de las actividades de vinculación en el bienestar social y el desarrollo del país.

Divulgación y difusión

Para esta actividad se canalizaron aproximadamente 331.9 miles de pesos, lo que representó el 0.20 % del total del gasto institucional de enero a junio de 2025. Se logró concluir la publicación de 125 publicaciones científicas, distribuidas en las diferentes áreas del Instituto. La producción se desglosa de la siguiente manera: 25 en astrofísica, 28 en óptica, 27 en electrónica, 34 en ciencias computacionales y 11 derivadas de investigaciones colaborativas entre las diversas áreas del propio Instituto. Este resultado refleja el compromiso del INAOE con la generación de conocimiento científico de alto nivel y su capacidad para fomentar la colaboración multidisciplinaria.

De las 125 publicaciones, **116** fueron publicadas en revistas internacionales indexadas en el Journal Citation Reports (JCR), lo que representa un **92.8%** del total, subrayando el impacto y la visibilidad global de las investigaciones realizadas, títulos con relevancia internacional.



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

Administración

Mientras que en la Administración se canalizó un importe aproximado de 18,553.6 miles de pesos, lo que representó el 10.97% del total del gasto institucional, originado por pago de Servicios Personales y Gastos de Servicios Básicos.

Y finalmente, al Órgano Interno de Control se le canalizaron recursos por un importe aproximado de 544.4 miles de pesos, lo que representó el .3% del total del gasto institucional.

Actividades Básicas de la Entidad	Gasto aproximado	%
Investigación Científica	149,753.1	88.5%
Formación de Recursos Humanos	12.5	0.0%
Vinculación	0.0	0.0%
Difusión y Divulgación	331.9	0.2%
Administración	18,553.6	11.0%
Órgano Interno de Control	544.4	0.3%
TOTAL	169,195.5	100.0%

Cifras en miles de pesos





Anexo 5.3.1.a (1)

Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica

Presupuesto Ejercido y Presupuesto Devengado

Enero-Junio 2025

(Miles de Pesos)

INGRESOS

Fuente de Ingresos	Presupuesto Original Anual	Presupuesto modificado anual (A)	Cifras al 30 de junio							Porcentaje del total captado respecto del programado al periodo (H) = (F/B)*100	(Menor) o Mayor captación en relación con lo programado al periodo	Porcentaje del total captado respecto del modificado anual (I) = (F/A)*100
			Programado al periodo (B)	Porcentaje del programado al periodo respecto del presupuesto modificado anual	Captado por la operación del ejercicio 2025 (D)	% variación Programado y captado	Devengado no cobrado (E)	Total. Captado + Devengado no cobrado (F) = D+E	Diferencia (G) = B-F			
Propios	36,528.9	36,528.9	17,755.7	48.6	3,914.7	22.0%	27.3	3,942.0	13,813.7	22.2%	-77.8%	10.8%
Fiscales	397,907.9	421,907.9	222,494.6	52.7	198,494.6	89.2%	24,000.0	222,494.6	0.0	100.0%	0.0%	52.7%
Total	434,436.8	458,436.8	240,250.3	52.4	202,409.3	84.2%	24,027.3	226,436.6	13,813.7	94.3%	-77.8%	49.4%

GASTO

Capítulo de Gasto	Presupuesto Original Anual	Presupuesto modificado anual (A)	Cifras al 30 de junio							Porcentaje del total respecto del programado al periodo (H) = F/B*100	(Menor) o Mayor gasto en relación con lo programado al periodo	Porcentaje del total respecto del modificado anual (I) = F/A*100
			Programado al periodo (B)	Porcentaje del programado al periodo respecto del presupuesto modificado anual (C) = B/A*100	Ejercido por la operación del ejercicio 2025 (D)	% variación Programado y ejercido	Devengado no pagado (E)	Total. Ejercido + Devengado no pagado (F) = D+E	Diferencia (G) = B-F			
1000	298,658.6	314,303.9	144,234.7	45.9%	126,947.1	88.01%		126,947.1	17,287.6	88.0%	-12.0%	40.4%
2000	18,300.6	20,933.4	15,001.1	71.7%	5,793.5	38.62%		5,793.5	9,207.6	38.6%	-61.4%	27.7%
3000	108,812.5	114,424.4	76,634.6	67.0%	33,172.2	43.29%	554.7	33,726.9	42,907.7	44.0%	-56.0%	29.5%
4000	8,665.1	8,775.1	4,380.0	49.9%	3,282.7	74.95%		3,282.7	1,097.2	74.9%	-25.1%	37.4%
SubTotal	434,436.8	458,436.8	240,250.3	52.4%	169,195.5	70.4%	554.7	169,750.2	70,500.1	70.7%	-29.3%	37.0%
5000												
6000												
SubTotal												
Total	434,436.8	458,436.8	240,250.3	52.4%	169,195.5	70.4%	554.7	169,750.2	70,500.1	70.7%	-29.3%	37.0%

Operaciones ajenas netas		3,554.9
--------------------------	--	---------

Disponibilidad inicial		5,300.1
------------------------	--	---------

Enteros TESOFE		-
----------------	--	---

Disponibilidad final		34,959.0
----------------------	--	----------



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Segunda Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno INAOE 2025

Luis Enrique Erro No. 1, CP. 72840, Toluca, México. Tel: (222) 266 3100 (222) 247 2044 direccion_general@inaoe.mx www.inaoe.mx



Explicación de las Variaciones

Capítulo 1000 Servicios Personales

Existe una variación entre el presupuesto autorizado y el modificado, derivada de la regulación de la partida 12201 de eventuales. Con respecto al presupuesto programado y ejercido, existe una diferencia que obedece principalmente a que el pago a las autoridades de seguridad social se realiza a meses vencidos.

Capítulo 2000 Materiales y Suministros

Existe variación entre el presupuesto autorizado y el modificado derivado a una ampliación líquida (GTM). Con respecto al presupuesto programado y ejercido existe una diferencia la cual obedece principalmente a que existen pagos que son a meses vencidos, entrega de facturas de pago en desfase de tiempo por los bienes adquiridos, ocasionando así que el pago se realice al siguiente mes, además que algunos procesos de contratación aún no han concluido en su totalidad en dicho periodo.

Capítulo 3000 Servicios Generales

Existe variación entre el presupuesto autorizado y el modificado derivado a una ampliación líquida (GTM). Con respecto al presupuesto programado y ejercido existe una diferencia la cual obedece principalmente a que existen pagos que son a meses vencidos, entrega de facturas de pago en desfase de tiempo por los servicios adquiridos, ocasionando así que el pago se realice al siguiente mes, además que algunos procesos de contratación están por concluir.

Capítulo 4000 Otras Erogaciones

No existe variación entre el presupuesto autorizado y el modificado. Con respecto al presupuesto programado y ejercido, existe una diferencia que obedece principalmente al pago de un convenio con el Grantecan.





Anexo 5.3.1.a (2)

EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR CAPÍTULO DEL GASTO

RECURSOS FISCALES			ENERO-JUNIO 2025 (miles de pesos)					EXPLICACIÓN DE LAS CAUSAS DE LOS SOBRE Y SUB EJERCICIOS	
CAPÍTULO DE GASTO*	ORIGINAL ANUAL (A)	MODIFICADO ANUAL (B)	ENERO-JUNIO				CUMPLIMIENTO % (F*100)/C	Capítulo 1000 Servicios Personales Existe una variación entre el presupuesto autorizado y el modificado, derivada de la regulación de la partida 12201 de eventuales. Con respecto al presupuesto programado y ejercido, existe una diferencia que obedece principalmente a que el pago a las autoridades de seguridad social se realiza a meses vencidos. Capítulo 2000 Materiales y Suministros Existe variación entre el presupuesto autorizado y el modificado derivado a una ampliación líquida (GTM). Con respecto al presupuesto programado y ejercido existe una diferencia la cual obedece principalmente a que existen pagos que son a meses vencidos, entrega de facturas de pago en desfase de tiempo por los bienes adquiridos, ocasionando así que el pago se realice al siguiente mes, además que algunos procesos de contratación aún no han concluido en su totalidad en dicho periodo. Capítulo 3000 Servicios Generales Existe variación entre el presupuesto autorizado y el modificado derivado a una ampliación líquida (GTM). Con respecto al presupuesto programado y ejercido existe una diferencia la cual obedece principalmente a que existen pagos que son a meses vencidos, entrega de facturas de pago en desfase de tiempo por los servicios adquiridos, ocasionando así que el pago se realice al siguiente mes, además que algunos procesos de contratación están por concluir. Capítulo 4000 Otras Erogaciones No existe variación entre el presupuesto autorizado y el modificado. Con respecto al presupuesto programado y ejercido, existe una diferencia que obedece principalmente al pago de un convenio con el Grantecan.	
			PROGRAMADO (C)	EJERCIDO (D)	DEVENGADO (E)	TOTAL (D+E=F)			
1000	266,489	282,135	128,150	125,993		125,993	98.3		
2000	17,426	19,464	14,521	5,793		5,793	39.9		
3000	105,548	111,864	75,724	32,624	555	33,179	43.8		
4000	8,445	8,445	4,100	3,246		3,246	79.2		
Subtotal	397,908	421,908	222,495	167,656	555	168,211	75.6		
RECURSOS PROPIOS			ENERO-JUNIO 2025 (miles de pesos)						
CAPÍTULO DE GASTO*	ORIGINAL ANUAL (A)	MODIFICADO ANUAL (B)	ENERO-JUNIO				CUMPLIMIENTO % (F*100)/C		
			PROGRAMADO (C)	EJERCIDO (D)	DEVENGADO (E)	TOTAL (D+E=F)			
1000	32,169	32,169	16,085	954		954	5.9		
2000	875	1,469	480	0		0	0.0		
3000	3,265	2,561	911	548		548	60.2		
4000	220	330	280	37		37	13.2		
Subtotal	36,529	36,529	17,756	1,539	0	1,539	8.7		
CONSOLIDADO*			ENERO-JUNIO 2025 (miles de pesos)						
CAPÍTULO DE GASTO*	ORIGINAL ANUAL (A)	MODIFICADO ANUAL (B)	ENERO-JUNIO				CUMPLIMIENTO % (F*100)/C		
			PROGRAMADO (C)	EJERCIDO (D)	DEVENGADO (E)	TOTAL (D+E=F)			
1000	298,659	314,304	144,235	126,947		126,947	88.0		
2000	18,301	20,933	15,001	5,793		5,793	38.6		
3000	108,813	114,424	76,635	33,172	555	33,727	44.0		
4000	8,665	8,775	4,380	3,283		3,283	74.9		
TOTAL	434,437	458,437	240,250	169,195	555	169,750	70.7		
PROGRAMA PRESUPUESTARIO	ORIGINAL ANUAL (A)	MODIFICADO ANUAL (B)	PROGRAMADO (C)	EJERCIDO (D)		CUMPLIMIENTO % (D*100)/C			
E003 Investigación científica, desarrollo e innovación	389,653	401,099	215,068			69.8			
O001 Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno	7,953	3,524	1,622			33.6			
M001 Actividades de apoyo administrativo	36,832	53,814	23,560	18,565		78.8			
TOTAL	434,437	458,437	240,250	169,195		70.4			

*En caso de que algún capítulo de gasto no aplique, omitirlo en la tabla.



30/06/2025

Luis Enrique Erro No. 1, CP. 72840, Tonalá, Puebla, México. Tel: (222) 266 3100 (222) 247 2044 direccion_general@inaoep.mx www.inaoep.mx