



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

A) NOTAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

INTRODUCCIÓN

Los Estados Financieros del Instituto, proveen de información financiera a los principales usuarios de la misma, al Congreso y a los ciudadanos.

El Objetivo del presente documento es la revelación del contexto y de los aspectos económicos - financieros más relevantes que influyeron en las decisiones del periodo y que fueron considerados en la elaboración de los estados financieros para la mayor comprensión de los mismos y sus particularidades.

De esta manera, se informa y explica la respuesta del gobierno a las condiciones relacionadas con la información financiera del periodo.

1. AUTORIZACIÓN E HISTORIA

a) Fecha de Creación del Instituto:

El Instituto tuvo sus orígenes desde 1941, fecha en la que se creó el Observatorio Astrofísico Nacional de Tonantzintla, Puebla, como una dependencia de la Secretaría de Educación Pública; el 12 de noviembre de 1971, mediante Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF), se transformó el Observatorio en el INAOE, con personalidad jurídica y patrimonio propio.

Por Decreto publicado en el DOF el 4 de junio de 2002, se reformó y adicionó la Ley Federal de las Entidades Paraestatales, para establecer que las entidades de la administración pública federal dedicadas predominantemente a la realización de actividades de investigación científica y tecnológica, y que sean reconocidas como tales, serán consideradas Centros Públicos de Investigación regidos por las leyes específicas en materia de ciencia y tecnología, y por sus respectivos instrumentos de creación y que, en lo relativo al control y evaluación del ejercicio de los recursos, se aplicará en lo conducente la Ley Federal de las Entidades Paraestatales.

b) Principales cambios en su estructura:

Durante el periodo comprendido del 1° de enero al 30 de junio de 2024 la estructura organizacional del Instituto no sufrió modificaciones.

2. PANORAMA ECONÓMICO Y FINANCIERO

- ❖ El Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, como Centro Público de Investigación, se enfoca principalmente a la realización de investigación científica y tecnológica, la formación de recursos humanos, la divulgación de la ciencia y la vinculación con los diferentes sectores de la sociedad, coadyuvando al bienestar social. El proceso de globalización de la economía ha acrecentado las demandas para la investigación y el desarrollo tecnológico considerablemente en nuestro país. La trascendencia del desarrollo científico y tecnológico va más allá de los factores económicos, contribuyendo a elevar el nivel en la calidad de vida.
- ❖ La misión del INAOE es generar conocimiento a través de la investigación científica, desarrollo tecnológico y formación de recursos humanos, así como vincularse con la sociedad para aplicar dichos conocimientos, y recursos humanos, en la creación del bienestar social nacional e internacional.



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

- ❖ El INAOE contribuye con la generación, avance y difusión del conocimiento para el desarrollo del país y de la humanidad, por medio de la identificación y solución de problemas científicos y tecnológicos y la formación de especialistas en las áreas de astrofísica, óptica, electrónica, ciencias computacionales y campos afines.
- ❖ El INAOE está comprometido con el desarrollo nacional a través de la promoción de valores sociales de solidaridad, creatividad y competitividad, con este fin, el Instituto ha definido metas concretas dentro de su Plan Estratégico a Mediano Plazo.
- ❖ Como se manifiesta en el presente informe, la publicación de artículos, la participación en congresos y conferencias, la incorporación de investigadores en el SNI y el número de graduados, constituyen los principales elementos que dan como consecuencia que las metas planteadas en el Plan Estratégico de Mediano Plazo y en el Plan de Trabajo Anual de 2024 se cumplan en su mayoría.
- ❖ Mediante los diversos programas de Apoyo del CONAHCYT, se mantuvo el funcionamiento de las áreas sustantivas del INAOE, gracias al fortalecimiento y consolidación de la planta académica. La elevación del nivel académico, el desarrollo de proyectos relevantes de investigación y desarrollo tecnológico, y el mantenimiento de la infraestructura existente, han sido el sello del Instituto durante este periodo de evaluación.
- ❖ En lo que va del presente ejercicio, se han publicado 119 artículos en revistas científicas indexadas en JCR, cumpliendo con los estándares de calidad establecidos por el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores. De estos artículos, el 78% (93 de 119) se ha publicado en revistas ubicadas en los primeros cuartiles (Q1 y Q2). Este porcentaje destaca la relevancia y calidad de nuestra producción científica, lo cual es un factor clave para el Programa de Estímulos al Desempeño Académico.
- ❖ De fundamental importancia es la formación de recursos humanos; durante el presente ejercicio 2024 a la fecha del presente periodo se han graduado 71 alumnos(as), de los cuales 71 alumnos(as) corresponden a maestría y 20 alumnos(as) graduados de doctorado.

El Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, cuenta con 14 programas de Posgrado y una Especialidad en trámite. En la convocatoria 2023, de ingresos al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC), ingreso la maestría de Ciencias y Tecnologías Biomédicas, con lo que, once de los catorce, se encuentran en PNPC. Estos, se encuentran en los niveles.

- ❖ Internacional (7), Consolidado (1), en Desarrollo (2) y Nueva Creación (1), los otros tres posgrados no están en el PNPC, uno de estos es de carácter profesional.

3. ORGANIZACIÓN Y OBJETO SOCIAL

a) Objeto social:

- El objeto del INAOE, es preparar investigadores, profesores especializados, técnicos en astrofísica, óptica y electrónica; procurar la solución de problemas científicos y tecnológicos relacionados con las citadas disciplinas; orientar sus actividades de investigación y docencia hacia la superación de las condiciones y resolución de los problemas del país y otorgar grados de maestría y doctorado en las diversas disciplinas que en él se desarrollan.



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

- La administración del Instituto correspondiente al Órgano de Gobierno y al Director General de acuerdo a las atribuciones que les confiere al Estatuto Orgánico y la Ley Federal de las Entidades Paraestatales y su Reglamento.

b) Principal actividad:

- Misión: generar conocimiento a través de la investigación científica, desarrollo tecnológico y formación de recursos humanos, así como vincularse con la sociedad para aplicar dichos conocimientos, y recursos humanos, en la creación del bienestar social nacional e internacional.
- Visión: Ser un centro de investigación, desarrollo tecnológico, y formación de recursos humanos de vanguardia, y calidad certificada, a nivel nacional e internacional en las disciplinas de astrofísica, óptica, electrónica, ciencias computacionales, y áreas afines. Asimismo, ser un centro que coadyuve a la integración de la cadena de valor desde la ciencia básica hasta el desarrollo tecnológico, y su posterior vinculación con la sociedad para propiciar que la investigación y el desarrollo tecnológico sean el motor de desarrollo de México.
- Con fecha 14 de abril de 2003, se publicó en el DOF, el Acuerdo por el que se resectorizan las entidades paraestatales que conforman el Sistema de Centros Públicos CONAHCYT, en el sector coordinado por el CONAHCYT; y, tiene por objeto identificar y procurar la solución de problemas científicos y tecnológicos en los campos de astrofísica, óptica, electrónica, telecomunicaciones, computación, instrumentación y demás áreas afines.
- En cumplimiento de dicho objeto, y de conformidad con la reestructuración del INAOE publicada en el DOF el 13 de octubre del 2006, el Instituto puede realizar las siguientes funciones:
- Desarrollar e impulsar la investigación científica básica y aplicada, el desarrollo experimental y la innovación tecnológica, en los campos de astrofísica, óptica, electrónica, telecomunicaciones, computación, instrumentación y disciplinas afines, realizar estudios en las áreas de su especialización, promover la innovación y procurar la mejor articulación social y contribuir a la solución de problemas nacionales, regionales y locales de nuestro país.
- Contribuir con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología a que se refiere la Ley de Ciencia y Tecnología, para asociar el trabajo científico y la formación de recursos humanos de alto nivel al desarrollo del conocimiento y a la atención de las necesidades del sector productivo y la sociedad mexicana.
- Formular, ejecutar e impartir enseñanza superior en programas para estudios de licenciatura, especialidad, maestría y doctorado, así como cursos de actualización y especialización en los campos de la astrofísica, óptica, electrónica, telecomunicaciones, computación, instrumentación y disciplinas afines.
- Otorgar diplomas y expedir constancias, certificados de estudio, grados y títulos relacionados con las actividades materia de su objeto, de conformidad con las disposiciones jurídicas aplicables.
- Difundir los avances en las disciplinas materia de su especialidad, los resultados de las investigaciones y trabajos que realice.
- Prestar servicios de asesoría, actuar como órgano de consulta y realizar estudios en las materias de su especialidad, cuando se lo solicite el CONAHCYT y dependencias o entidades de la administración pública y federal, estatal o municipal o instituciones sociales o privadas, de conformidad con las políticas que fije el Instituto y apruebe la H. Junta de Gobierno.



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

- Fomentar el trabajo en redes, nacionales e internacionales, tanto para la ejecución de proyectos de investigación, aplicación del conocimiento o formación de capital humano, así como para el desempeño institucional.
- Constituir, modificar o extinguir con el carácter de fideicomitente, los Fondos de investigación científica, de conformidad con las reglas de operación que apruebe su H. Junta de Gobierno, así como los ordenamientos aplicables, en los términos y condiciones que señala la actual Ley General en materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación; dichos Fondos deberán registrarse ante la SHCP.
- Promover y realizar reuniones y eventos de intercambios tanto nacionales como internacionales con instituciones afines.
- Otorgar becas y créditos educativos para participar en proyectos de investigación y demás actividades académicas.
- Otorgar reconocimientos, distinciones y estímulos a través de las disposiciones reglamentarias que para el efecto apruebe la H. Junta de Gobierno, contando con la validación jurídica que, en su caso, realice la Coordinadora Sectorial.
- Vincularse con las organizaciones públicas y privadas de su entorno, de tal manera que los resultados de las investigaciones respondan de manera eficiente a las demandas de la sociedad y promover el establecimiento de Centros de Investigación con otros sectores.
- Colaborar con las autoridades competentes en las actividades de promoción de la metrología, el establecimiento de normas de calidad y la certificación, apegándose a lo dispuesto por la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; y
- Prestar los demás servicios y realizar las funciones necesarias para el cumplimiento de su objeto.

c) Ejercicio fiscal

El ejercicio fiscal del INAOE comprende 12 meses, del 1° de enero al 31 de diciembre.

d) Régimen

A continuación, se detallan las Leyes y Reglamentos que son aplicables al Instituto en el ejercicio de su objeto social:

❖ Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

❖ Leyes:

- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. Diario Oficial de la Federación (DOF) 04-01-2000 y sus Reformas (DOF 20-05-2021).
- Ley de Fiscalización y Rendición de Cuentas de la Federación. Última Reforma (DOF 20-05-2021)
- Ley de Ingresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2024. DOF 13-11-2023.
- Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro (SAR) DOF 23-05-1996. Última Reforma (DOF 30-04-2024)
- Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionado con las Mismas. DOF 04-01-2000 y sus Reformas.
- Ley de Planeación. DOF 05-01-1983 y sus Reformas.



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

- Ley de Premios, Estímulos y Recompensas Civiles. DOF 31-12-1975 y sus Reformas.
- Ley del IVA. DOF 29.12.1978 y sus Reformas.
- Ley del Impuesto Sobre la Renta. 2024 y sus Reformas.
- Ley del Instituto de Seguridad Social y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado. DOF 31-03- 2007 y sus Reformas.
- Ley Federal de Archivos. DOF 23-01-2012 y sus reformas.
- Ley Federal de Derechos. DOF 31-12-1981 y sus Reformas.
- Ley Federal de las Entidades Paraestatales. DOF 14-05-1986 y sus Reformas.
- Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado, Reglamentaria del Apartado B) del Artículo 123 Constitucional. DOF 28-12-1963 y sus Reformas.
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria. DOF 30-03-2006 y sus Reformas.
- Ley Federal de Procedimiento Administrativo. DOF 04-08-1994 y sus Reformas.
- Ley Federal de Responsabilidad Patrimonial del Estado. DOF 31-12-2004 y sus Reformas.
- Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos. DOF 13-03-2002 y sus Reformas.
- Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos. DOF 31-12-1982 y sus Reformas.
- Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental. DOF 11-06-2002 y sus Reformas.
- Ley Federal para la Administración y Enajenación de Bienes del Sector Público. DOF 19-12-2002 y sus Reformas.
- Ley General de Bienes Nacionales. DOF 20-05-2004 y sus Reformas.
- Ley General de Contabilidad Gubernamental. DOF 31-12-2008.
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal. DOF 29-12-1976 y sus Reformas.

❖ Reglamentos:

- Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. DOF 20-08- 2001 y sus Reformas.
- Reglamento de la Ley Federal de las Entidades Paraestatales. DOF 26-01-1990 y sus Reformas.
- Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria. DOF 28-06-2006 y sus Reformas.
- Reglamento de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental. DOF 11-06-2003 y sus Reformas
- Reglamento de la Ley Federal para la Administración y Enajenación de Bienes del Servicio Público. DOF 17-06-2003 y sus Reformas.
- Reglamento Interno de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social. DOF 14-11-2008 y sus Reformas.

e) Consideraciones fiscales del Ente Público



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

El Instituto se sujeta a los siguientes regímenes fiscales y laborales:

- ❖ Impuesto Sobre la Renta (ISR): El Instituto por su estructura jurídica y actividades de interés social que desarrolla, no es sujeto de este impuesto, por estar clasificado en el Título III - "Régimen de las personas morales con fines no lucrativos", de acuerdo al Art. 79 de la Ley del Impuesto Sobre la Renta.
- ❖ Impuesto al Valor Agregado (IVA): El Instituto está sujeto al traslado del 16.0% por los ingresos por prestación de servicios o la enajenación de bienes que realicen en forma accidental, conforme a los artículos 3 y 33 de la Ley correspondiente; así también, acepta el impuesto en la adquisición de bienes y servicios propios de su operación.
- ❖ Participación de los Trabajadores en las Utilidades (PTU): Debido a que el Instituto es una Entidad sin fines de lucro, no está obligado a otorgar dicho beneficio a sus trabajadores, conforme a los Artículos 117, 120 y 126 de la Ley Federal del Trabajo.
- ❖ Por otra parte, el Instituto está obligado a retener y enterar ciertos impuestos federales, así como a cubrir algunos estatales; entre otros, figuran los siguientes impuestos y cuotas principales:
 - Impuesto de los ingresos por salarios y, en general, por la prestación de un servicio personal subordinado;
 - ISR, por el pago de arrendamiento de inmuebles y de servicios profesionales a personas físicas y RESICO;
 - Cuotas retenidas a favor del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE);
 - IVA; y,
 - Retención del 5 al millar
 - Cuotas patronales del ISSSTE;
 - Cuotas del 5.0% para el FOVISSSTE;
 - Cuotas del 2.0% para el SAR; y,
 - Impuesto Estatal sobre Nóminas.
 - Las relaciones de trabajo contractuales entre el Instituto y sus trabajadores, se rigen por la Ley Federal del Trabajo, Reglamentaria del Apartado A del Artículo 123 Constitucional.

f) Estructura organizacional básica:

- ❖ La actual estructura orgánica autorizada al Instituto, pretende lograr un correcto equilibrio orgánico y funcional entre todas las áreas que lo integran. Dependiendo directamente de la Dirección General, se ubican las áreas: Departamento de Difusión Científica, se promueve la imagen institucional en los ámbitos nacional e internacional, además de reforzar la comunicación al interior del Instituto; asimismo, cuenta con la colaboración del Órgano Interno de Control, que es una instancia de invaluable apoyo a través de sus análisis y recomendaciones.
- ❖ De manera relevante, a fin de optimizar los tiempos que implica la toma de decisiones, la Dirección General cuenta con el apoyo de la Secretaría Particular.



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

- ❖ La Dirección de Investigación y la Dirección de Desarrollo Tecnológico, con el concurso, entre ambas, de cuatro áreas departamentales vinculadas con la naturaleza y propósitos de las funciones sustantivas de la entidad, son las instancias sustantivas que atienden y apoyan el desarrollo de esas actividades.
 - ❖ Por otro lado, la Dirección de Administración y Finanzas, con sus tres subdirecciones y cuatro departamentos, se constituye en el apoyo para el ejercicio de las tareas sustantivas y adjetivas del Centro, en virtud de la responsabilidad que tiene de proporcionar los recursos humanos, financieros, materiales y servicios generales para que el Instituto opere con eficiencia y eficacia.
- g) Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos:
- ❖ De conformidad con lo dispuesto en los artículos 26 y 37, fracciones V y XXIX de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, publicada en el Diario Oficial de la Federación (en adelante DOF) el 29 de diciembre de 1976, con última reforma al 20 de octubre de 2021; 32, de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 220 y 221 del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, aplicables en relación con los artículos 4, 6, primer párrafo. fracción IV apartado A y 42, fracción XXXIV, del Reglamento Interior de la Secretaría de la Función Pública, publicado en el DOF el 16 de abril de 2020, reformado mediante Decreto publicado en el mismo medio de difusión el 16 de julio de 2020; en el Decreto por el que se ordena la extinción o terminación de los fideicomisos públicos, mandatos públicos y análogos, publicado en el DOF, el 2 de abril del 2020, así como en el Decreto por el que se reforman y derogan diversas disposiciones de la Ley para la Protección de Personas Defensoras de Derechos Humanos y Periodistas, de la Ley de Cooperación Internacional para el Desarrollo, de la Ley de Hidrocarburos, de la Ley de la Industria Eléctrica, de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, de la Ley General de Protección Civil, de la Ley Orgánica de la Financiera Nacional de Desarrollo Agropecuario, Rural, Forestal y Pesquero, de la Ley de Ciencia y Tecnología, de la Ley Aduanera, de la Ley Reglamentaria del Servicio Ferroviario, de la Ley General de Cultura Física y Deporte, de la Ley Federal de Cinematografía, de la Ley Federal de Derechos, de la Ley del Fondo Mexicano del Petróleo para la Estabilización y el Desarrollo, de la Ley de Bioseguridad de Organismos Genéticamente Modificados, de la Ley General de Cambio Climático, de la Ley General de Víctimas, y se abroga la Ley que crea el Fideicomiso que administrará el Fondo de Apoyo Social para Ex Trabajadores Migratorios Mexicanos, publicado en el mismo medio de difusión oficial el 6 de noviembre de 2020. Por lo que este Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica quedó extinto.

4. BASES DE PREPARACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

Los estados financieros han sido preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeta la Entidad y con el único propósito de dar cumplimiento al Acuerdo por el que se establecen los Lineamientos Generales para la Regulación de los Procesos de Entrega-Recepción y de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal, emitidos por la Secretaría de la Función Pública, que requiere que la información financiera se refiera al 30 de junio de 2024.

Los estados financieros adjuntos del Instituto, se prepararon de conformidad con las siguientes disposiciones normativas que le son aplicables en su carácter de Entidad Paraestatal del Gobierno Federal:

- ❖ Las disposiciones vigentes de la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG).
- ❖ Las Normas de Información Financiera Gubernamental Generales para el Sector Paraestatal (NIFGG SP) y las Normas de Información Financiera Gubernamental Específicas para el Sector Paraestatal (NIFGE),



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

emitidas por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública (UCG) de la SHCP.

- ❖ El 31 de diciembre de 2008 se publicó en el Diario Oficial de la Federación la LGCG, que entró en vigor el 1° de enero de 2009, y es de observancia obligatoria para los poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial de la Federación, los Estados; los Ayuntamientos de los Municipios; los Órganos Político-Administrativos de las Demarcaciones Territoriales del Distrito Federal; las Entidades de la Administración Pública Paraestatal, ya sean federales, estatales o municipales y los órganos Autónomos Federales y Estatales.
- ❖ La Ley tiene como objeto establecer los criterios generales que regirán la contabilidad gubernamental y la emisión de la información financiera de los entes públicos, con la finalidad de lograr la armonización contable a nivel nacional, para lo cual fue creado el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC) como órgano de coordinación para la armonización de la contabilidad gubernamental, el cual tiene por objeto la emisión de las normas contables y las disposiciones presupuestales que se aplicarán para la generación de información financiera y presupuestal que emitirán los entes públicos.
- ❖ A partir del ejercicio 2009 a la fecha del presente informe, el CONAC ha emitido diversas disposiciones regulatorias en materia de contabilidad gubernamental y presupuestal, en las cuales se establecieron diversas fechas para el inicio de su aplicación efectiva, de conformidad con lo señalado en el Diario Oficial de la Federación.
- ❖ Con la finalidad de dar cumplimiento al objetivo de la armonización contable y establecer los ejercicios sociales en que tendrá aplicación efectiva el conjunto de normas aplicables, el 15 de diciembre de 2010 el CONAC emitió el Acuerdo de Interpretación sobre las obligaciones establecidas en los artículos transitorios de la LGCG, en el cual reguló que las entidades paraestatales del Gobierno Federal tienen la obligación, a partir del 1 de enero de 2012, de realizar registros contables con base acumulativa, apegándose al marco conceptual y a los postulados básicos de contabilidad gubernamental, así como a las normas y metodologías que establezcan los momentos contables, los clasificadores y los manuales de contabilidad gubernamental armonizados, y de acuerdo con las respectivas matrices de conversión con las características señaladas en los artículos 40 y 41 de la LGCG. Consecuentemente, a partir de la fecha señalada tienen la obligación de emitir información contable, presupuestaria y programática sobre la base técnica prevista en los documentos técnico-contables siguientes:
 - Marco Conceptual.
 - Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental.
 - Clasificador por Objeto del Gasto.
 - Clasificador por Tipo de Gasto.
 - Clasificador por Rubro de Ingresos.
 - Catálogo de Cuentas de Contabilidad.
 - Momentos Contables de los Egresos.
 - Momentos Contables de los Ingresos.
 - Manual de Contabilidad Gubernamental.
 - Normas de Información Financiera Gubernamental emitidas por la UCG de la SHCP.



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

- ❖ Mediante Oficio Circular 309-A-0248/2012, de fecha 14 de septiembre de 2012, la UCG de la SHCP informó a las Dependencias de la Administración Pública Federal y a las Entidades del Sector Paraestatal sobre diversas modificaciones y precisiones que efectuó en el marco contable gubernamental federal, como sigue:
- ❖ Después de efectuar diversas modificaciones y actualizaciones en las normas contables que estaban vigentes hasta 2011 para el Sector Paraestatal, se establecieron, como obligatorias a partir del ejercicio 2012 para dicho Sector Paraestatal, seis Normas de Información Financiera Gubernamental Generales (NIFGG), una Norma de Información Financiera Gubernamental Específica (NIFGE) y una Norma de Archivo Contable Gubernamental (NACG). Asimismo, se dieron de baja dos Normas Generales de Información Financiera Gubernamental y nueve Normas Específicas de Información Financiera Gubernamental que estaban vigentes hasta 2011. Las normas gubernamentales aplicables a partir del ejercicio 2012 son:
 - NIFGG SP01 Control presupuestario de los ingresos y de los gastos.
 - NIFGG SP02 Subsidios y transferencias corrientes y de capital en sus diferentes modalidades.
 - NIFGG SP03 Estimación de cuentas incobrables.
 - NIFGG SP04 Reexpresión.
 - NIFGG SP05 Obligaciones laborales.
 - NIFGG SP06 Arrendamiento financiero.
 - NIFGE SP01 Proyectos de infraestructura productiva de largo plazo "PIDIREGAS".
 - NACG 01 Disposiciones aplicables al archivo contable gubernamental.
- ❖ Adicionalmente, dicha UCG emitió el Oficio Circular de fecha 18 de febrero de 2013 denominado "Lineamientos específicos para la elaboración de los estados financieros aplicables a las entidades paraestatales federales y la integración de la información contable para efectos de la elaboración de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal 2012", en el cual se establecen los términos y los formatos aplicables para la elaboración de los estados financieros para efectos de ser dictaminados por parte de los auditores externos y para la integración de la Cuenta de la Hacienda Pública Federal a partir del año 2012 y a la fecha.
- ❖ Las Normas Contables, Principales Reglas de Registro y Valoración del Patrimonio (Elementos Generales), Reglas Específicas de Registro y Valoración del Patrimonio y Parámetros de Estimación de Vida útil, emitidas por el CONAC el 27 de diciembre de 2010, 13 de diciembre de 2011 y 15 de agosto de 2012, 08 de agosto de 2013 y 27 de diciembre de 2017 respectivamente.
- ❖ Se regula que adicionalmente a las disposiciones normativas que establezca la UCG de la SHCP, los entes públicos podrán aplicar de manera supletoria, previa autorización de ésta, las Normas de Información Financiera Nacionales e Internacionales.

5. POLÍTICAS DE CONTABILIDAD SIGNIFICATIVAS

Las políticas contables más representativas utilizadas por el INAOE para la preparación de sus estados financieros, se resumen a continuación:

a) Actualización:

El INAOE no reconoce los efectos de la inflación en la información financiera en cumplimiento en virtud que la NIFGG SP 04 "Reexpresión", la cual quedó sin efectos a partir del ejercicio 2020, y el criterio



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

aplicable será el establecido en las Reglas Específicas del Registro y Valoración del Patrimonio aprobadas por el Consejo Nacional de Armonización Contable.

Respecto a los valores históricos de la Reexpresión presentados en los estados financieros, para los activos que se mantengan en poder del Instituto, permanecen sin cambio respecto del criterio contable que les dio origen.

Como es una entidad paraestatal no lucrativa, que cumple una clara función social, que su eficiencia y productividad no pueden ser medibles en términos de rentabilidad financiera, y que sus recursos de operación y de inversión provienen predominantemente de las transferencias que les otorga el Gobierno Federal vía subsidios, previa aprobación de sus presupuestos anuales para gastos de operación y de inversión; se trata de una institución prestadora de servicios de carácter educativo, científico y tecnológico.

La anterior NEIFGSP-007 relativa al reconocimiento de los efectos de la inflación, entró en vigor en el ejercicio 2008, requiere que a partir del ejercicio en que se confirma el cambio a un entorno no inflacionario, se dejen de reconocer los efectos de la misma en los estados financieros (desconexión de la contabilidad inflacionaria).

Para efectos de esta norma, se considerará que el entorno económico es no inflacionario, cuando la inflación acumulada de los 3 ejercicios anuales anteriores sea menor al 26.0%, e inflacionarios en el caso de que el índice acumulado sea igual o superior a dicho porcentaje; y por otra parte, cuando exista un entorno inflacionario, se deberán reconocer los efectos acumulados de la inflación no reconocida en los periodos en que el entorno fue calificado como no inflacionario (reconexión de la contabilidad inflacionaria).

A partir del inicio del período anual en que se confirma el cambio de un entorno inflacionario a un no inflacionario, la entidad debe considerar la desconexión de la contabilidad inflacionaria. No obstante, sus estados financieros comparativos de periodos anteriores, deben presentarse expresados en unidades monetarias de poder adquisitivo de los últimos estados financieros en que se aplicó la reexpresión.

La inflación acumulada que se registró en el país en los 3 ejercicios anteriores (2021 al 2023), es equivalente al 17.58%, calificando como un entorno no inflacionario.

b) Informe Sobre la Realización de Operaciones en el Extranjero y sus Efectos en Información Financiera Gubernamental

El Instituto evalúa las partidas monetarias de moneda extranjera de forma mensual utilizando el tipo de cambio emitido por el Diario Oficial de la Federación (DOF) de los meses de enero a junio.

Método de valuación de la inversión en acciones de compañía subsidiarias no consolidadas y asociadas.

El Instituto no cuenta con instrumentos de inversión en acciones.

c) Método de valuación de la inversión en acciones de Compañías subsidiarias no consolidadas y asociadas

El Instituto no cuenta con inversión en acciones de Compañías subsidiarias no consolidadas y asociadas

d) Sistema y método de valuación de inventarios y costo de lo vendido

Las existencias en almacén se refieren a Materiales y Suministros en el almacén de oficinas centrales, reflejándose las entradas y las salidas en dicho rubro de manera mensual y su valuación se determina bajo el método de costos promedio, en cumplimiento con el Oficio Circular No. 309-A0035/2008 de la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública, de fecha 14 de febrero del 2008.



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

e) Beneficios a los empleados

Los pagos a los empleados se realizan de acuerdo al Contrato Colectivo de Trabajo y el Tabulador Autorizado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

f) Provisiones

El Instituto registra las provisiones correspondientes de las cuentas por pagar al final de cada periodo.

g) Reservas

El Instituto no crea reserva alguna.

h) Cambios en políticas contables y corrección de errores junto con la relevación de los efectos que se tendrá en la información financiera del ente público, ya sea retrospectivos o prospectivos.

i) Reclasificaciones: No se realizaron reclasificaciones en el mes de julio 2024

j) Depuración y cancelación de saldos.

6. POSICIÓN EN MONEDA EXTRANJERA Y PROTECCIÓN POR RIESGO CAMBIARIO

CONCEPTO	2024
Activos en moneda extranjera	55,290.40
Pasivos en moneda extranjera	0.00
Posición monetaria activa, neta	55,290.40

Las transacciones en moneda extranjera se registran al tipo de cambio en vigor a la fecha de su operación. Los activos en moneda extranjera existentes, se ajustan al tipo de cambio de divisas extranjeras para el cierre contable indicado y emitido por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública de la SHCP, el cual al 30 de junio del 2024 fue de 18.3773 por cada dólar americano y de 19.5416 por cada euro. La diferencia por fluctuación se registra afectando la partida específica en el gasto o ingreso, según sea una pérdida o utilidad respectivamente, cumpliendo con lo señalado en la NGIFG-005 "Para ajustar al cierre del ejercicio los saldos en moneda nacional originados por derechos u obligaciones en moneda extranjera para efectos de integración".

7. REPORTE ANALÍTICO DEL ACTIVO

a) Vida útil o porcentaje de depreciación, deterioro o amortización utilizados en los diferentes tipos de activos.

CONCEPTO	TASA DE DEPRECIACIÓN
Edificio	2.8% y 5%
Bibliografía	5%
Mobiliario y equipo de oficina	10%
Equipo de transporte	20%
Equipo de cómputo	25%
Refacciones y herramientas	35%
Maquinaria	10%
Equipo de laboratorio y comunicación	10%



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

CONCEPTO	TASA DE DEPRECIACIÓN
Software	3 y 5 años de vida útil

b) Cambios en el porcentaje de la depreciación o valor residual de los activos.

Al 30 de junio de 2024, se continúa con el cambio en el porcentaje de depreciación de edificios no habitacionales 2.8% (GTM) únicamente. En cumplimiento al Manual de Contabilidad Gubernamental, emitido por el Consejo Nacional de Armonización Contable.

c) Importe de los gastos capitalizados en el ejercicio, tanto financieros como de investigación y desarrollo
El Instituto no realizó gastos capitalizados.

d) Riesgos por tipo de cambio o tipo de interés de las inversiones financieras.

El Instituto no cuenta con riesgos por tipos de cambio.

e) Valor en el ejercicio de los bienes construidos por la entidad.

No se tiene valor activado de los bienes construidos por la entidad.

e) Otras circunstancias de carácter significativo que afecten el activo.

Sin movimiento en el ejercicio.

f) Otras circunstancias de carácter significativo que afecten el activo.

Sin circunstancias de carácter significativo que afecten el activo

g) Desmantelamiento de activos procedimientos, implicaciones, efectos contables.

A la fecha el Instituto no realiza predicciones para el desmantelamiento de activos de larga duración.

h) Administración de activos

Inversiones en valores:

Concepto	2024
Inversión a corto plazo	0.0
Total	0.0

- ❖ Se registran al costo de adquisición y los rendimientos obtenidos se reconocen al final de cada mes al valor de mercado, afectando los resultados, sobre aquellas cuentas de inversión que provengan de los recursos propios generados por el Instituto.
- ❖ Los intereses generados sobre las cuentas de inversiones de recursos fiscales, cuando así sea el caso, serán reintegrados a la Tesorería de la Federación, durante los primeros diez días naturales del mes siguiente al de su obtención.
- ❖ Durante el presente ejercicio, en el mes de mayo se canceló la cuenta de inversión con contrato 7613496817 de la cuenta de Banco Nacional de México, S.A.



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

8. FIDEICOMISOS, MANDATOS Y ANÁLOGOS

a) Por Ramo administrativo que los reporta.

En cumplimiento al Artículo 1 del Decreto publicado el 2 de abril del 2020, en el mes de agosto 2021 se firmó el Convenio de Extinción del Fideicomiso, presentándose ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público la solicitud de baja.

9. REPORTE DE RECAUDACIÓN

En cumplimiento al decreto de creación del Instituto, no realiza recaudación, porque no se tiene la facultad.

10. INFORMACIÓN SOBRE LA DEUDA Y EL REPORTE ANALÍTICO DE LA DEUDA

El Instituto no tiene deuda, las cuentas a pagar a corto plazo son derivadas de las operaciones para el adecuado funcionamiento del mismo y las deudas a largo plazo están relacionadas con proyectos de Fondos de terceros.

11. CALIFICACIONES OTORGADAS

El Instituto no cuenta con calificaciones.

12. PROCESO DE MEJORA

a) Principales políticas del control interno.

El Instituto se basa en el Manual de Aplicación General de Control Interno.

b) Medidas de desempeño financiero, metas y alcance.

No se cuenta con medidas de desempeño financiero.

13. INFORMACIÓN POR SEGMENTOS

El Instituto no presenta información financiera por segmentos.

14. EVENTOS POSTERIORES AL CIERRE

Al 30 de junio de 2024, no existen eventos posteriores al cierre del mes que tengan deban ser dados a conocer, como efectos relevantes en los estados financieros que se reportan.

15. PARTES RELACIONADAS

El Instituto no cuenta con partes relacionadas.

B) NOTAS DE DESGLOSE

I) NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES

➤ Ingresos de Gestión:



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

Los saldos de este rubro corresponden a los registrados realizados al 30 de junio 2024, mismos que se integran de la siguiente forma:

Concepto	2024
Ingresos por Bienes y Servicios	584,524.64
Total	584,524.64

Los ingresos obtenidos por el Instituto por conceptos de Bienes y Servicios están relacionados con los diversos cursos y congresos que se imparten en el INAOE, así como por el servicio de fabricación y pulido de espejos, vidrios, servicios de medición y calibración de espectrofotómetros.

➤ **Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas:**

El saldo al 30 de junio 2024, se integra de la siguiente forma:

Concepto	2024
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y otras ayudas	202,066,517.00
Total	202,066,517.00

➤ **Otros Ingresos y Beneficios:**

Los saldos de estos rubros corresponden a los registros realizados al 30 de junio 2024, mismos que se integran de la siguiente forma:

Concepto	2024
Ingresos Financieros	556,814.49
Otros Ingresos y Beneficios Varios	248,714.68
Total	805,529.17

Otros ingresos y Beneficios Varios están relacionados con el cobro de cuotas de bungalows, reposición de credenciales; además de los ingresos financieros por incremento en fluctuación cambiaria, el 18 de enero de 2024 se recibieron ingresos extraordinarios por \$220,161.55 por concepto del pago de siniestro 0723100263. (Reparación de transformador de 750 KVA, marca IEM, No. de serie 001203).

➤ **Gastos, Otras Pérdidas y Costo de Ventas:**

Al 30 de junio 2024, los Gastos por Capítulo, Otras Pérdidas y Depreciaciones de los Activos no Circulantes se integran de la siguiente manera:

Concepto	2024
Servicios Personales	120,896,219.77
Materiales y Suministros	3,097,979.52
Servicios Generales	32,510,831.14
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	2,108,316.03



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

Concepto	2024
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortizaciones	35,339,278.38
Total	193,952,624.84

II) NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

A c t i v o

➤ Efectivo y Equivalentes:

En cumplimiento al Plan de Cuentas del Manual de Contabilidad Gubernamental se manifiesta que: los saldos de estas cuentas corresponden a los 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/o del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología (CONAHCYT) 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.

Al 30 de junio de 2024, este rubro se integra como sigue:

Concepto	2024
Efectivo en Caja Moneda Nacional	21,000.00
Efectivo en Caja dólares	55,290.40
Bancos Recursos Fiscales (a)	31,095,262.35
Bancos Recursos Propios	8,874,338.49
Bancos de Fondos en Administración (b)	56,068,234.11
Total	96,114,125.35

- a) La política seguida por el Instituto es la de registrar el importe de los Fondos recibidos en Administración, no se considera la fecha de conclusión del proyecto, en virtud que algunos de ellos son plurianuales.
- b) Con fecha 31 de mayo 2024, se transfirió el saldo de partida en conciliación de la cuenta bancaria 111236-9 por un importe de \$330,000.00 (originada desde el mes de septiembre 2022), la cual fue cargada a las cuentas por cobrar 11221-846 Demoliciones y Construcciones Miravalle, en virtud que esta operación se encuentra en un proceso legal. Este saldo fue observado en la revisión a la Cuenta Pública 2022, y actualmente se encuentra en investigación por parte de la Fiscalía General de la Republica.
- c) Con fecha 6 de junio 2024 se realizó la cancelación de la cuenta número 111236-9 de Banamex, traspasando su saldo a la cuenta número 1216400 "R3891U EGR OTROS CASOS PAGOS DIVERSOS", esta cuenta está destinada al manejo y control de los recursos presupuestales que recibe el INAOE a través de la TESOFE. Lo anterior en cumplimiento a lo dispuesto en el Título Segundo, Capítulo II del Sistema de Cuenta Única de Tesorería de la Federación, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 30 de diciembre 2015, así como al mismo Título y Capítulo de su Reglamento, publicado en el DOF el 30 de junio de 2017; a las Disposiciones Generales en materia de Funciones de Tesorería (Disposiciones



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

Generales) publicadas el 30 de noviembre de 2018 en el DOF, así como a los acuerdos a los que se modifican en el DOF el 15 de febrero y 30 de marzo y 20 de diciembre 2023.

- d) Así también, con base en el fundamento del punto anterior, con fecha 17 de enero 2024 se apertura la cuenta número 0122330202 de BBVA para el manejo y control de los recursos del observatorio HAWC y cuyo saldo por \$345,494.00 fue traspasado de la cuenta número 721000818 de Banorte, S.A.
- e) A manera de resumen, al cierre de este periodo, se tienen 9 nuevas cuentas bancarias autorizadas por TESOFE, y 6 cuentas bancarias en proceso de autorización.

➤ Derechos a Recibir Efectivo y Equivalentes:

En este rubro se reflejan los saldos de cuentas por los montos pendientes de recuperar o cobrar, tales como: Inversiones a corto plazo, cuentas por cobrar y otros derechos a recibir, ambos a corto plazo.

Al 30 de junio 2024, el saldo de este rubro se integra de la forma siguiente:

Concepto	2024
<u>Inversiones a Corto Plazo:</u>	
Inversiones a Corto Plazo	0.0
Subtotal	0.0
<u>Cuentas por Cobrar a Corto Plazo:</u>	
Seguros de Gastos Médicos Mayores (Personal en General.)	193.09
Fondo Sectorial para Investigación y Desarrollo Tec.	343,228.56
Universidad Nacional Autónoma de México	35,000.00
Financiamiento INAOE	1,328,216.46
Financiamiento Proyectos Conahcyt	10,779,830.71
Biotecnología Veterinaria de Puebla, SA de CV	7,424.00
Vissher Caravelle México,SA de CV	18,096.00
Basf Mexicana, SA de CV	6,844.00
Sekesui S-LEC-México SA de CV	10,817.00
Metrological Com InTec Services SC	4.00
798-PY-297497 Fordecyt/2018 Dr. Alfonso Torres Jácome	334,000.00
Servimédica Integral, S.C.	3.00
Sanfer Salud Animal , SA de CV	7,424.00
EMZ Hanauer de México	116,928.00
Demoliciones y Construcción Miravalle	330,000.00
Sarmiento Reyes Librado Arturo	4,500.00
Olivera Romero Ivan	22,943.31
López Cruz Omar	20,000.00
Calleja Arriaga Wilfrido	7,000.00
Tepichin Rodríguez Eduardo	20,000.00
Torres Aguilar Ibrahim Daniel	25,000.00
Olimán Cielo Roberto	4,000.00
Rosales Ortega Fernando Fabián	27,000.00
Ramos Percino Jacobo	1,960.00



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

Concepto	2024
Sánchez Sarmiento Delia	3,430.00
Martínez Carranza José	13,095.00
Toxqui Olmos Laura	15,000.00
Alejandro Antonio Torres García	49,200.00
Durini Romreo Daniel	5,000.00
Rojas Pérez Leticia Oyuki	18,206.00
Hernández Coba Cristina	850.00
Martínez Burelo Miriam Madai	
	4,455.65
Quesada Zuñiga Fabián Alberto	9,036.14
Franco Pastrana Silvia Iliana	5,000.00
Gutiérrez Gómez Jorge Eduardo	5,000.00
Sarmiento Narváez Diego Alejandro	5,000.00
González Hernández Pablo	2,477.95
Guzmán Durán Kevin Fulgencio	5,000.00
Vázquez Meza Victoria Eugenia	5,000.00
Jiménez Domínguez Miguel Ángel	5,000.00
Platas Campero Edgar Gilberto	5,000.00
Sánchez Medel Nohemi	5,000.00
Ruiz Muñoz Estefania	5,000.00
Rodríguez Pérez Jorge Amado	3,430.00
Bautista García Luis Miguel	2,450.00
Morales Morales Arnold	5,000.00
González Blancas Leslie Janine	5,000.00
Ramos prieto Iran	3,000.00
Juárez Marín Eilitia	5,000.00
Terreros Martínez Sebastián	5,000.00
Ramírez González Metztli	5,000.00
Araujo Parra Roberto Carlos	5,000.00
Subtotal	13,655,042.87
<u>Otros Derechos a Recibir:</u>	
IVA Acreditable	285,260.88
Otros Derechos a Recibir o equivalentes a CP	51,351.77
Subtotal	336,612.65
Total	13,991,655.52

El saldo de la cuenta de Fondos Sectoriales para Investigación y Desarrollo Tecnológico se debe a un financiamiento por recuperar otorgado al Proyecto del Dr. Andrey Kosarev, del cual se está en espera de la carta finiquito.

El saldo de Financiamiento Proyectos CONAHCYT se debe al financiamiento que se realizó al PY. GTM, principalmente para el pago de servicios básicos y viáticos. Este saldo fue observado por el despacho externo en la auditoría de estados financieros del ejercicio 2022, y se encuentra en proceso de revisión por parte del Órgano Interno de Control en el INAOE.



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

➤ Derechos a Recibir Bienes o Servicios:

Los saldos al 30 de junio 2024, se integra como a continuación se detallan:

Concepto	2024
Anticipo a Proveedores por Adquisición de Bienes y Prestación de Servicios	15,095,807.25
Anticipo A Proveedores Por Adquisición De Bienes Inmuebles A Corto	288,484.55
Total	15,384,291.80

Los saldos reflejados en las cuentas de Anticipo a Proveedores por Adquisición de Bienes y Prestación de Servicios, así como Anticipo a Proveedores por de Inmuebles a Corto Plazo, se componen de erogaciones que se encuentran pendientes de ser recibidos en el Almacén General, por alguna de las siguientes razones:

- ❖ Porque el proveedor aún no los termina de fabricar, debido a sus especificaciones.
- ❖ Porque se encuentren en traslado vía aérea o terrestre, en el territorio nacional.
- ❖ Porque se encuentran en trámite la importación; o bien porque el Científico que lo solicitó, aún no realiza las pruebas de calidad requeridas para poder otorgar el visto bueno del bien, materiales y/o servicios.
- ❖ Una vez solventados todos los supuestos anteriores se realiza el traspaso a los Activos no Circulantes y/o al gasto corriente, según sea el caso.

Como resultado de la revisión a la Cuenta Pública 2022 por parte del despacho externo Altieri Gaona y Hooper, S.C., se observó un saldo de anticipos a proveedores por un importe de \$20,424,349.00 de los cuales se le da seguimiento a la depuración de esta cuenta, informando al Órgano Interno de Control Especifico en el INAOE, y que al cierre del presente periodo el saldo de este importe observado representa un 38% de avance. Cabe mencionar que el saldo observado lo integran movimientos con antigüedades que van desde el ejercicio 2005, situación por la cual, una vez agotadas todas las acciones de depuración, serán presentados ante la H. Junta de Gobierno de este Instituto. Actualmente se encuentra en proceso de revisión por parte del Órgano Interno de Control en CONAHCYT.

➤ Inventarios.

Al 30 de junio 2024, en este rubro no se cuenta con ningún saldo, en virtud que en esta Institución no se realizan proceso de transformación de materia prima, ni se elaboran bienes, por ende, no se cuenta con ningún sistema de costeo o método de evaluación de inventarios.

➤ Almacenes:

El saldo 30 de junio 2024, corresponde principalmente a bienes de consumo para ser utilizado en las áreas sustantivas del Instituto y con ello continuar con su adecuado funcionamiento, mismos que se integran de la siguiente forma:

Concepto	2024
Consumibles de Cómputo	1,638,261.47
Material de Oficina	1,528,350.18
Material de Limpieza	645,471.62
Material de Ferretería y Plomería	423,319.80
Material Eléctrico e Iluminación	1,270,986.14
Total	5,506,389.21



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

En la cuenta de Almacén se utiliza el método de valuación de costeo de inventarios: Primera entradas primeras salidas (PEPS) y costo promedio, en virtud de que en el instituto para las actividades que realiza únicamente son materiales de consumo final y solo es una referencia para darle valor al almacén.

➤ Inversiones Financieras a Largo Plazo:

Al 30 de junio 2024, se informa que el Instituto no cuenta con Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos, tampoco realiza Participaciones y Aportaciones de Capital, Inversiones a Largo Plazo y Títulos y Valores a Largo. El importe reportado únicamente se integra del saldo con que se cuenta por las Acciones de Inversión que se integran de la siguiente manera:

Concepto	2024
Telmex (a)	312.00
Total	312.00

(a) El saldo de esta cuenta corresponde a un monto a valor histórico de las acciones que se tienen de Teléfonos de México, S.A.B. de C.V., las cuales fueron obtenidas al contratar las líneas telefónicas, mismas que se encuentran bajo resguardo de la Dirección General.

➤ Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso:

El saldo de este rubro al 30 de junio, se integra con las cuentas que a continuación son detalladas:

Concepto	2024
Terrenos	47,397,475.13
Edificios No Habitacionales	1,946,673,189.30
Subtotal	1,994,070,664.43
Construcciones en Proceso en Bienes de Dominio Público	0.0
Construcciones en Proceso en Bienes Propios	36,816,817.22
Subtotal	36,816,817.22
Total	2,030,887,481.65

- ❖ Los saldos que se presentan en la cuenta de Construcciones en Proceso en Bienes Propios corresponden al registro contable acumulado y que al final de su construcción o remodelación formarán parte del Patrimonio o se cargará al gasto, en caso de mantenimiento a los edificios.
- ❖ En el caso del Tejo de vidrio, proviene del 1° de junio del 2000, que fue la fecha en la que el Instituto celebró un contrato de colaboración con término de cinco años con el Consejo de Regentes de Arizona, en nombre del Observatorio Steward de la Universidad de Arizona el cual, por mutuo acuerdo, puede extenderse y cuya finalidad es la construcción del Gran Telescopio Binocular (GTB) en el sitio del Cerro la Negra, con un espejo único de 8.4 metros de diámetro originalmente, ya que con fecha del 26 de marzo del 2007, cambiaron la ubicación a San Pedro Mártir en Baja California; mediante negociaciones realizadas por la postergación en la entrega del espejo, se acordó la entrega de un espejo terminado de 6.5 metros de diámetro totalmente pulido. Según este contrato, se acordaron efectuar en forma individual aportaciones por 2'800,000 dólares; a la fecha, el Instituto aportó 2'205,000 dólares que representa el 97.0% del total comprometido y que en moneda nacional representó un monto de 21'231,640, mientras que la contraparte, el Observatorio Steward ya aportó la totalidad pactada. Al respecto, se inició el proceso de fundido del Tejo el 26 de agosto del 2009, en presencia del Director General del CONAHCYT, dicho proceso concluyó durante el mes de diciembre del mismo



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

año y, el espejo se encuentra en proceso de pulido, con un valor final aproximado de 11,000,000 de dólares, teniendo las dos instituciones la propiedad en partes iguales, la cual supera la contribución original y sin que se hayan efectuado erogaciones adicionales por parte del Instituto.

- ❖ Con fecha del 28 de mayo del 2010 se extendió el convenio hasta el 30 de junio de 2012, gestionando actualmente otra extensión que permita concluir con los trabajos del pulido del espejo.
- ❖ El proyecto TSPM planea construir un telescopio de 6.5m de diámetro en la sierra de San Pedro Mártir. Una de las contribuciones más importantes del INAOE y la Universidad de Arizona a dicho proyecto es la del espejo primario, En caso de que este proyecto cuente con el apoyo de la Federación, el Tejo de Vidrio (ya convertido en espejo) sería transportado de Arizona a San Pedro Mártir, sin tener que pasar por las instalaciones del INAOE para evitar el más mínimo daño.
- ❖ Cabe mencionar que el saldo de esta cuenta fue observado, y tomado como salvedad en el informe emitido por el despacho de auditoría externa Altieri Gaona y Hooper, S.C en la auditoría a los estados financieros del ejercicio 2022, y como parte de su seguimiento, se actualizó al responsable de inmuebles institucional ante el Registro del Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales, del que se confirmó que seis de nuestros inmuebles se encuentran debidamente inscritos en el Instituto de Administración de Bienes Nacionales (INDAABIN), y que derivado de los cambios realizados al Titular de la Dirección de Administración y Finanzas del INAOE, se procedió a solicitar el alta de la actual titular para realizar los trámites de avalúo y/o justipreciación de renta a nombre del INAOE.

➤ Bienes Muebles:

Al 30 de junio 2024, este rubro se encuentra integrado de la siguiente manera:

Concepto	2024
Mobiliario y Equipo de Administración	155,529,631.74
Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	339,842,230.72
Equipo de Transporte	8,206,910.17
Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	66,652,566.55
Colecciones, Obras de Arte y Objetos Valiosos	2,528,030.07
Total	572,759,369.25

El saldo de esta cuenta también fue observado por el Despacho de Auditoría Externa, en la revisión a los estados financieros del ejercicio 2022, del cual se dio seguimiento con la anuencia del Órgano Interno de Control Específico del INAOE, del cual se iniciaron varias acciones como la implementación de un programa de trabajo, del cual se le da puntual seguimiento junto con el ente fiscalizador de este Instituto.

➤ Activos Intangibles:

Al 30 de junio de 2024, el saldo de la cuenta asciende a \$ 1,666,536.83 y se integra por programas especializados (Software) para la investigación y desarrollo tecnológico y de tesis de los estudiantes, es importante señalar que este monto de activos intangibles ha sido amortizado al 100% al cierre de este ejercicio.



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

➤ Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes:

Al 30 de junio 2024, este rubro se encuentra integrado de la siguiente manera:

Concepto	2024
Depreciación de Bienes Inmuebles	264,241,642.98
Depreciación de Bienes Muebles	529,145,224.26
Amortización de Intangibles	1,666,536.83
Total	795,053,404.07

- ❖ El cargo al gasto y pérdidas extraordinarias a la cuenta 5.5.1, por concepto de depreciaciones al 30 de junio 2024 ascendió a \$35,339,278.38
- ❖ En relación a los estudios respectivos y señalados en el Boletín C-15, "Deterioro en el Valor de los Activos de Larga Duración y su Disposición", el Instituto no lo aplica, ya que se apega a la norma emitida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público a través del Consejo de Armonización Contable referente al Parámetros de Estimación de Vida Útil.

➤ Otros Activos:

Al 30 de junio 2024, este rubro se integra de los Activos Diferidos los cuales se encuentran integrados de la siguiente manera:

Concepto	2024
Anticipos a largo plazo	865,490.87
Otros Activos Diferidos	9,039,417.62
Total	9,904,908.49

Cabe señalar que en este ejercicio fiscal se contrató la póliza de seguro de bienes patrimoniales con vigencia del 12 de febrero 2024 al 12 de febrero 2025 por un importe \$14,445,098.00

P A S I V O

➤ Cuentas por Pagar a Corto Plazo:

Este rubro presenta los saldos al 30 de junio 2024, representan los adeudos por bienes y/o servicios recibidos, según su vencimiento se integra como a continuación se detalla:

	2024
<u>Proveedores por Pagar Corto Plazo:</u>	
Grupo Gastronomico Galvezx, SA de CV	38,775.51
Am Cenit	39,815.74
Ansof Comercializadores	27,976.66
Arellano González José	79,982.09
Encinas Vázquez Moisés	70,189.14



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

	2024
Gastronomía Masiva Beysan S.A. de C.V.	23,891.36
Manufacturas Serka Continentales	14,076.39
Nancy Jenith Sánchez Adenova	270,788.58
Tesorería de La Federación	105,975.90
Villalobos Rojas Mauricio	2,978.88
Dea Comercial Diversa, SA de CV	42,647.65
Herramientas Diam-Cen, SA de CV	<u>27,748.36</u>
Subtotal	744,846.26
<u>Retenciones Y Contribuciones Por Pagar A Corto Plazo:</u>	
Retenciones de Salarios	3,546,955.97
Retenciones de ISSSTE y FOVISSSTE	1,885,564.02
Retenciones de Otros Impuestos	73,634.17
Sistema de ahorro para el retiro	345,485.45
Otras retenciones	<u>5,977,127.69</u>
Subtotal	11,828,767.30
Otras Cuentas por pagar a corto plazo	<u>7,620,059.52</u>
Subtotal	20,193,673.0
Fondos de Administración a Corto Plazo	<u>29,959,293.94</u>
Total	50,152,967.02

- ❖ Cabe señalar que en febrero 2024 se recibió un apoyo por \$38,263,399.37 para la realización del proyecto C-359/2022 "Plataforma para el Desarrollo y Fabricación de Sensores y actuadores Inteligentes aplicados en energía, salud y seguridad inSensMex" correspondiente a la etapa 3 actualmente tiene un saldo por \$23,516,581.00 y el proyecto de GTM-INAOE 2034138 cuyo saldo al 30 de junio es por \$5,998,615.00

- Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a largo plazo

Al 30 de junio 2024, este rubro se integra como sigue:

Concepto	2024
Fondos en Administración	20,032,754.48
Apoyos Externos	9,710,941.14
Total	29,743,695.62

El principal proyecto de investigación proviene de 2018, es el no. 297324 de FORDECYT cuyo saldo al 30 de junio asciende a \$15,511,227.00

- Pasivos Diferidos y Otros.



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

Al 30 de junio 2024, en este rubro no se cuenta con ningún saldo, en virtud que en esta Institución no se tienen ese tipo de obligaciones, debido a que no se reciben beneficios por anticipado.

➤ Provisiones.

Al 30 de junio 2024, en este rubro no se cuenta con ningún saldo, en virtud que en esta Institución no se tienen ese tipo de obligaciones.

➤ Otros Pasivos.

Al 30 de junio 2024, en este rubro no se cuenta con ningún saldo, en virtud que en este Ente Público no se tienen ese tipo de pasivos.

III) NOTAS AL ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA

➤ Patrimonio contribuido:

El patrimonio del Instituto se integra con los bienes muebles e inmuebles y derechos que por cualquier título legal haya adquirido, así como, los recursos que le transfiera el Gobierno Federal en los términos de las disposiciones aplicables; recursos que le sean asignados o transferidos conforme al Presupuesto de Egresos de la Federación correspondiente; subsidios, transferencias, participaciones, donaciones, herencias y legados que reciba de personas físicas o morales, nacionales o extranjeras, así como, los beneficios que reciba derivados de los contratos y convenios que celebre, conforme a las disposiciones jurídicas aplicables; los ingresos que por sus servicios perciba; y los demás bienes, derechos y recursos que por cualquier título legal adquiriera.

A continuación, se detalla el patrimonio contribuido al 30 de junio de 2024:

Concepto	2024
Saldo Inicial de Capital	1,423,692,905.93
Contribuido	
Subsidio Recibido	0.0
Fondos de Terceros (Aportaciones)	3,514,188.90
Revalúo	0.0
Donaciones de Terceros	0.0
Donaciones del FICYDT Del INAOE	0.0
Total	1,427,207,094.83

El saldo reportado al 30 de junio de 2024, del patrimonio generado, el cual se integra como a continuación se detalla:



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

Concepto	2024
Resultado del ejercicio (Ahorro/Desahorro)	9,503,945.97
Resultado de ejercicios anteriores (Ahorro/Desahorro)	434,553,962.59
Total	444,057,908.56

IV) NOTAS AL ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO

➤ Efectivo y Equivalentes:

En este rubro se reflejan las variaciones en saldos del efectivo en Bancos y los Depósitos de Fondos de Terceros y otros. En el periodo al 30 de junio del 2024.

Concepto	2024
Efectivo	76,290.40
Bancos- Tesorería	39,969,600.84
Depósitos de Fondos de Terceros y otros	56,068,234.11
Total	96,114,125.35

➤ Adquisición de Bienes Muebles e Inmuebles:

Los bienes muebles adquiridos en el periodo del 1° de enero al 30 de junio de 2024, ascienden a un monto de \$3,514,188.90 y fueron aportados en su totalidad con recursos de Fondos en Administración.

➤ Conciliación de los Flujos de Efectivo Netos de las Actividades de Operación y saldo de Resultado del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)

Concepto	2024
Ahorro/Desahorro antes de rubros extraordinarios	9,503,945.97
Depreciación	35,339,278.38
Amortización	0.0
Flujo de Efectivo Netos de Actividades de Operación:	44,843,224.35



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

C) NOTAS DE MEMORIA (CUENTAS DE ORDEN)

➤ Cuentas de Orden Contables y Presupuestarias:

❖ Contables:

- Sin información que revelar.

❖ Presupuestarias:

- Cuentas de Ingresos

Concepto	2024
Ley de Ingresos Estimada	456,905,279.0
Ley de Ingresos por Ejecutar	261,739,363.0
Modificaciones a la Ley de Ingresos Estimada	7,735,494.0
Ley de Ingresos Devengada	202,901,410.0
Ley de Ingresos Recaudada	202,721,985.0

- ❖ Recursos Fiscales, se recibieron ministraciones del ramo 38 Ciencia y Tecnología, por un monto de \$202,066,517.0, que corresponde al 98.29% de los recursos programados al cierre junio 2024, la diferencia del 1.71% corresponde a la ampliación presupuestal por incremento salarial, a ministrarse en el mes de julio por un importe de \$3,516,128.00

- ❖ Recursos Propios, del ingreso programado al mes de junio por un monto de \$18,582,482.00, se captaron recursos por un importe de \$655,467.9 que representa el 3.5% de lo proyectado, por los siguientes conceptos Inscripción y cuotas a congresos, servicios de calibración, medición de coordenadas, cromáticas, recubrimientos de espejos de protección, servicios de pruebas, reposición mantenimiento de bungalows, uso de superficie para maquina vending, se incluye el depósito recibido por indemnización por el siniestro no. 0723100263, para servicio de reparación de transformador.

- Cuentas de Egresos

- ❖ El Presupuesto Autorizado Modificado al cierre de junio de 2024 por \$224,165,127.0 pesos, distribuido en los siguientes capítulos de gasto:

Concepto	2024
Servicios Personales	157,678,787.0
Materiales y Suministros	10,492,500.0
Servicios Generales	50,711,087.2
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	5,282,752.8
Inversión Física	0.00
SUMAS	224,165,127.00

- ❖ El avance del presupuesto al cierre del mes de junio es del 76%; se devengaron recursos por un monto de \$169,287,846.7, de los cuales el 72% corresponde a Servicios Personales, destacando sueldos base, así como sueldos al personal eventual, prestaciones, sueldos base, y el 28% corresponde a Gasto Corriente: Materiales y Suministros, Servicios Generales, los concepto de gasto en los que se aplicaron son básicamente en servicios básicos como energía eléctrica, teléfono, agua, gas, conducción de señales analógicas y digitales y otros impuestos y derechos; en lo que corresponde



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS AL 30 DE JUNIO DEL 2024

al capítulo 4000 Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas, los recursos ejercidos principalmente en becas, apoyos y ayudas para estudiantes de posgrado, como se muestra en el siguiente cuadro:

Concepto	Devengado	Pagado
Servicios Personales	120,753,498.1	120,753,498.1
Materiales y Suministros	4,330,314.0	4,288,193.6
Servicios Generales	41,782,594.7	41,273,911.6
Transf., Asig. Subsidios y Otras Ayudas	2,421,439.9	2,421,439.9
Inversión Física	0.0	0.0
SUMAS	169,287,846.7	168,737,043.2

- ❖ El presupuesto devengado al cierre de junio es por la cantidad de \$169,287,846.7 que representa 76% del presupuesto programado, la variación corresponde principalmente al capítulo 1000 Servicios Personales debido a la vacancia en plazas de recursos fiscales, así como a la baja captación de recursos propios ya que su ejecución se encuentra directamente relacionada a esta, otro factor fue que durante el segundo trimestre de 2024, se realizaron los procedimientos de adquisiciones, por lo que la erogación de los mismos se verá reflejada en los meses subsecuentes; los concepto de gasto en los que se aplicaron son básicamente en combustible, material de limpieza, material eléctrico y electrónico, material para información en actividades de investigación, materiales, accesorios y suministros de laboratorio, otros productos químicos, servicio de energía eléctrica, agua potable, internet, telefonía local y de celular, honorarios profesionales, seguro de bienes patrimoniales, arrendamientos de bienes informáticos y vehículos, patentes y regalías, servicio de limpieza, vigilancia, mantenimiento a inmuebles y maquinaria y equipo, gastos de viáticos y pasajes, impuesto sobre nómina, de importación, otros impuestos y derechos.

RESPONSABILIDAD SOBRE LA PRESENTACIÓN RAZONABLE DE LA INFORMACIÓN CONTABLE

Bajo Protesta de decir Verdad Declaramos que los Estados Financieros y sus Notas, son Razonablemente Correctos y son Responsabilidad del Emisor.

DR. JULIAN DAVID SANCHEZ DE LA LLAVE

DIRECTOR GENERAL INTERINO

MTRA. PETRA MARES MARTINEZ

DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

CP FAUSTINO NOTARIO GONZÁLEZ

ENCARGO DE DESPACHO DE ASUNTOS DE LA SUBDIRECCIÓN
DE FINANZAS Y CONTROL PRESUPUESTAL