

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
(PESOS)

I. NOTAS DE DESGLOSE

NOTAS AL ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

➤ **1 ACTIVO**

❖ **1.1. Activo Circulante**

• **1.1.1. Efectivo y Equivalentes en Efectivo**

Su saldo representa la integración de las cuentas bancarias con las que cuenta el Centro al 31 de diciembre de 2023 y se integra como sigue:

Efectivo y Equivalentes de Efectivo ^{1/}	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2022
Efectivo	0	0
Bancos/Tesorería	11,961,079	-5,385,250
Inversiones Temporales (Hasta 3 Meses)	10,710,213	14,975,670
Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía y/o Administración	5,146,963	7,786,132
Total	27,818,255	17,376,552

1/ FUENTE: ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA EMITIDO POR LA ENTIDAD

En el mes de septiembre se realizó la apertura de la nueva cuenta de recursos Fiscales autorizada por la TESOFE en el banco BBVA, banca de gobierno, realizando el traspaso del saldo disponible del banco Santander a la nueva cuenta del banco BBVA.

Las Inversiones están constituidas a corto plazo, representando inversiones sin riesgo, liquidez inmediata y vencimiento menores a tres meses realizadas con el remanente diario de ingresos propios efectuadas en el Banco BBVA y de ingresos fiscales en el Banco Santander en donde los intereses generados a final de mes, se enteran a la TESOFE.

CUENTA PÚBLICA 2023

Los Depósitos de fondos de terceros en garantía y/o administración corresponden a los apoyos proporcionados por el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías, Instituto de Innovación, Ciencia y Emprendimiento para la Competitividad en Guanajuato "IDEA GTO" y otras instituciones, con base en convenios firmados para la ejecución de proyectos y representa los fondos por ejercer de dichos apoyos.

- **1.1.2. Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes**

Se encuentra conformado por los derechos de cobro originados en el desarrollo de las actividades del centro, de las cuales se espera su recuperación en un plazo menor o igual a 12 meses. Se integra de la siguiente manera:

Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes ^{1/}	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2022
Cuentas por Cobrar a Corto Plazo	768,644	756,032
Deudores Diversos por Cobrar a Corto Plazo	1,269,401	8,199
Derechos a Recibir en Efectivo	0	0
Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Corto Plazo	0	0
Total	2,038,045	764,231

1/ FUENTE: ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA EMITIDO POR LA ENTIDAD

- **1.1.3. Derechos a Recibir Bienes o Servicios**

Se refiere a los anticipos entregados previo a la recepción parcial o total de bienes o prestación de servicios, que serán exigibles en un plazo igual o menor a doce meses. Para este ejercicio, el Centro no cuenta con saldo en este rubro, toda vez que, la mercancía y/o servicios fueron recibidos de conformidad dentro del periodo de adquisición/contratación.

Derechos a Recibir Bienes o Servicios ^{1/}	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2022
Otros Derechos a Recibir Bienes o Servicios a Corto Plazo	0	0
Total	0	0

1/ FUENTE: ESTADO DE SITUACION FINANCIERA EMITIDO POR LA ENTIDAD

CUENTA PÚBLICA 2023

- **1.1.4. Inventarios**

Su saldo representa el valor de los bienes propiedad del Centro destinados a la venta, producción o para su utilización. Al 31 de diciembre de 2023, está conformado como sigue:

Inventarios ^{1/}	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2022
Inventario de Mercancías para Venta	0	0
Inventario de Mercancías Terminadas	0	39,180
Inventario de Mercancías en Proceso de Elaboración	0	0
Inventario de Materias Primas, Materiales y Suministros para Producción	309,948	320,069
Total	309,948	359,249

1/ FUENTE: ESTADO DE SITUACION FINANCIERA EMITIDO POR LA ENTIDAD

- **1.1.5. Almacenes**

Representa el valor de la existencia de materiales y suministros de consumo para el desempeño de las actividades del ente público. El Centro utiliza el costo promedio, ya que es el método de costos más exacto para las actividades que el Centro realiza y para la valuación de su almacén que está integrado como sigue:

Almacenes ^{1/}	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2022
Almacén de Materiales y Suministros de Consumo	910,718	1,110,349
Total	910,718	1,110,349

1/ FUENTE: ESTADO DE SITUACION FINANCIERA EMITIDO POR LA ENTIDAD

- **1.1.6. Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes**

Representa el monto acumulado de la estimación que se establece anualmente por concepto de las pérdidas esperadas por el deterioro de activos circulantes. Para este ejercicio no se realizó afectación alguna a esta cuenta.

- **1.1.9. Valores en Garantía**

Su saldo refleja el monto de los valores y títulos de crédito que reflejan los derechos parciales para afianzar o asegurar el cobro, en un plazo igual o menor a doce meses. Al cierre del ejercicio no se cuenta con valores en garantía.

❖ 1.2. Activo No Circulante

• 1.2.1. Inversiones Financieras a Largo Plazo

Se encuentra conformada por el monto de los recursos excedentes del Centro, en inversiones cuya recuperación se efectuará en un plazo mayor a doce meses, el desglose es el siguiente:

Inversiones Financieras a Largo Plazo ^{1/}	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2022
Títulos y Valores a Largo Plazo	150	150
Fideicomisos, Mandato y Contratos:		
Banco Mercantil del Norte S.A. (Obligaciones Laborales)	7,327,211	9,559,606
Banco Actinver S.A. (Investigación científica y desarrollo tecnológico)	0	0
Total	7,327,361	9,556,756

1/ FUENTE: ESTADO DE SITUACION FINANCIERA EMITIDO POR LA ENTIDAD

El saldo al 31 de diciembre del 2023 representa los derechos adquiridos ante Telmex en el momento de la contratación del servicio, además del saldo de las aportaciones realizadas al Fideicomiso de Obligaciones Laborales, que tiene como objetivo el financiar el costo de los beneficios establecidos en las prestaciones para el retiro de los trabajadores, autorizadas por la SHCP, menos los finiquitos realizados durante el ejercicio.

• 1.2.3 Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso

Su saldo representa el monto de todo tipo de bienes inmuebles, infraestructura y construcciones; así como los gastos derivados de los actos de su adquisición, adjudicación, expropiación e indemnización y los que se generen por estudios de pre inversión, cuando se realicen por causas del interés público.

Los Bienes muebles e Inmuebles, se registran a su costo de adquisición, su depreciación se calcula por el método de línea recta a partir del ejercicio de adquisición por año completo y se aplica el porcentaje de depreciación anual en base a los parámetros de estimación de vida útil emitidos por el CONAC. A partir del ejercicio 2023 se registra el cálculo mensual de las depreciaciones.

Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso ^{1/}	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2022
Terrenos	150,023,489	141,181,077
Edificios no Habitacionales	494,143,024	413,254,480
Construcciones en Proceso en Bienes Propios (Obra Pública)	14,928,505	14,928,505
Total	659,095,018	569,364,062

CUENTA PÚBLICA 2023

1/ FUENTE: ESTADO DE SITUACION FINANCIERA EMITIDO POR LA ENTIDAD

El incremento en bienes inmuebles corresponde a la actualización del valor determinado por el avalúo realizado por el INDAABIN para el ejercicio 2023.

- **1.2.4 Bienes Muebles**

Éste rubro representa el monto de los bienes requeridos en el desempeño de las actividades del Centro, cuyo importe se desglosa de la siguiente manera:

Bienes Muebles ^{1/}	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2022
Mobiliario y Equipo de Administración	62,128,312	66,555,129
Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	6,769,000	7,444,037
Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	499,366,669	494,190,816
Equipo de Transporte	2,665,370	2,665,370
Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	34,715,754	35,419,519
Total	605,645,105	606,274,871

1/ FUENTE: ESTADO DE SITUACION FINANCIERA EMITIDO POR LA ENTIDAD

- **1.2.6 Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes**

Es el monto de las depreciaciones, deterioro y amortizaciones de bienes del centro, se calcula en base a los lineamientos que emite el CONAC, integrando los montos acumulados de ejercicios fiscales anteriores, que al 31 de diciembre del 2023 ascienden a:

Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes ^{1/}	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2022
Depreciación Acumulada de Bienes Inmuebles	-134,009,568	-127,145,847
Depreciación Acumulada de Bienes Muebles	-585,781,812	-575,423,887
Total	-719,791,380	-702,569,734

1/ FUENTE: ESTADO DE SITUACION FINANCIERA EMITIDO POR LA ENTIDAD

La depreciación del ejercicio de Bienes Inmuebles del presente ejercicio fue de \$6'863,721

CUENTA PÚBLICA 2023

La depreciación del ejercicio de Bienes Muebles para 2023 fue de \$16'387,549 menos la afectación por la baja de activos de \$6'029,624

- **1.2.7 Activos Diferidos**

Su saldo refleja el monto de otros bienes y derechos a favor del Centro cuyo beneficio se recibirá en un periodo mayor a doce meses. El depósito en garantía reflejado en los Estados Financieros corresponde al depositado por contrato con la Comisión Federal de Electricidad.

Depósitos en Garantía ^{1/}	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2022
Comisión Federal de Electricidad	58	58

1/ FUENTE: ESTADO DE SITUACION FINANCIERA EMITIDO POR LA ENTIDAD

➤ **Pasivo**

❖ **2.1. Pasivo Circulante**

- **2.1.1. Cuentas por pagar a Corto Plazo**

Representa el monto de los adeudos del Centro que se deben cubrir en un plazo igual o menor a doce meses. Dentro de éste rubro encontramos los pagos a proveedores pendientes de cubrir, en este ejercicio, contamos con saldo por \$2.209.74 correspondiente a una compra de Fondos en Administración. También lo integran las retenciones y contribuciones por pagar a corto plazo, las cuales se cubren a más tardar el día 17 del mes siguiente en que se causan, de acuerdo a la normatividad establecida por la autoridad competente.

Impuestos y Retenciones por Pagar ^{1/}	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2022
Retenciones y Contribuciones por pagar a corto plazo	11,510,239	116,481
Impuesto sobre la renta	6,603,553	10,571
Retenciones de impuestos al valor agregado	2,450	1
IVA Traslado	106,015	0
IVA por pagar	40,454	105,728
Retenciones del Impuesto Cedular	1,150	0
Cuotas al Instituto Mexicano del Seguro Social	2,093,269	-118
Sistema de Ahorro para el Retiro	429,186	15
Cuotas INFONAVIT	1,072,964	36
Impuesto sobre nómina	699,172	0
Retenciones INFONACOT	1	0

CUENTA PÚBLICA 2023

Retenciones de créditos INFONAVIT

462,025

248

1/ FUENTE: ESTADO DE SITUACION FINANCIERA EMITIDO POR LA ENTIDAD

Otras cuentas por pagar a corto plazo, representa el monto de los adeudos del centro que debe pagar en un plazo igual o menor a doce meses. Al 31 de diciembre del 2023, el Centro cuenta con las siguientes cuentas:

Otras cuentas por pagar a corto plazo ^{1/}	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2022
Otras cuentas por pagar a corto plazo	1,053,606	1,304,764
Otros	9,342	925,024
Quálitas Compañía de Seguros, SA de CV	0	0
Plan Seguros, SA de CV	0	45,907
Cheques pendientes de pago	0	0
Seguros Banorte, S.A. de C.V. (SGMM)	0	0
American Express	0	0
Tesorería de la Federación	929,523	333,833
Mapfre Tepeyac, S.A.	0	0
Fondos sectoriales	114,741	0

1/ FUENTE: ESTADO DE SITUACION FINANCIERA EMITIDO POR LA ENTIDAD

El monto que se adeuda a la Tesorería de la Federación corresponde al reintegro de economías por \$849,722 e intereses fiscales por \$79,801 cuyo importe se deposita durante el mes de enero del 2024 una vez que se tenga la línea de captura.

- **2.1.5 Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo**

Representa las obligaciones del centro cuyo beneficio se recibió por anticipado y se reconocerá en un plazo menor o igual a doce meses. El monto que corresponde a pasivo diferido, surge de la aplicación de la norma NIFGG SP 01, que indica que las operaciones de ingresos que no hayan sido cobradas al 31 de diciembre deberán permanecer registradas en las cuentas de ingresos por recuperar a corto plazo y Otros pasivos diferidos a corto plazo para afectar en el siguiente ejercicio los resultados procedentes y cancelar el pasivo diferido que corresponda con su incidencia presupuestaria.

Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo ^{1/}	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2022
Pasivos diferidos a corto plazo	662,590	757,750

1/ FUENTE: ESTADO DE SITUACION FINANCIERA EMITIDO POR LA ENTIDAD

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

Los Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo corresponden a apoyos obtenidos para la realización de proyectos de investigación recibidos a través del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT), el Instituto de Innovación, Ciencia y Emprendimiento para la Competitividad en Guanajuato "IDEA GTO" así como de otras Instituciones, provenientes de Fondos Sectoriales y Apoyos Institucionales, los cuales contribuyen a la creación o fortalecimiento de la infraestructura humana o material del propio Centro.

Dentro del mismo, se cuenta con el importe en administración de los Fondos del Fideicomiso de Obligaciones Laborales del Centro, que tuvo un decremento en este ejercicio por los finiquitos entregados a los trabajadores que terminaron su relación laboral con el Centro este año.

Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo ^{1/}	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2022
Fondos en Administración a Corto Plazo	5,030,138	7,792,772
Fondos de Fideicomiso a Corto Plazo	7,327,211	9,559,607
Total	12,357,349	17,352,379

1/ FUENTE: ESTADO DE SITUACION FINANCIERA EMITIDO POR LA ENTIDAD

❖ 2.2. Pasivo no Circulante

• 2.2.1. Provisiones a largo Plazo

Representa el monto de las obligaciones a cargo del ente público, originadas en circunstancias ciertas, cuya exactitud del valor depende de un hecho futuro.

Con base en lo que dispone la Norma de información financiera sobre el reconocimiento de las obligaciones laborales al retiro de los trabajadores de las entidades del Sector paraestatal NEIFGSP-005, emitida por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública, el CIO ha dado aplicación a los lineamientos contenidos en la NIF D-3 emitida por el Consejo Mexicano para la Investigación y Desarrollo de Normas de Información Financiera, A.C., creando una reserva para prima de antigüedad y pago por separación del personal, con base a un estudio actuarial.

Al 31 de diciembre de 2023 se registró en el estado de actividades un importe estimado de \$12'662,019 correspondiente a provisión del Costo Neto del Periodo establecido en la NIF D-3 "Beneficios a los empleados" ajustado conforme al cálculo actuarial elaborado al cierre del ejercicio.

Durante el ejercicio se obtuvo una disminución a la reserva derivada de los finiquitos entregados, cuyo monto ascendió a \$4,876,397

Provisión para Pensiones a Largo Plazo ^{1/}	31 de diciembre	31 de diciembre
--	-----------------	-----------------

CUENTA PÚBLICA 2023

	2023	2022
Provisión para Pensiones a Largo Plazo	107,000,205	99,138,295

1/ FUENTE: ESTADO DE SITUACION FINANCIERA EMITIDO POR LA ENTIDAD

➤ 3.1. Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido

❖ 3.1.1. Aportaciones

Representa los recursos aportados en efectivo o especie con fines permanentes de incrementar la Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido, está conformado por las Aportaciones del Gobierno Federal a través de Recursos Fiscales, así como de aquellos recursos recibidos por los Apoyos de Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT) correspondientes a diferentes proyectos, así como el Instituto de Innovación, Ciencia y Emprendimiento para la Competitividad en Guanajuato "IDEA GTO" y Otras Instituciones.

HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO CONTRIBUIDO ^{1/} Aportaciones	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2022
Patrimonio	100,770,470	100,770,470
Aportaciones	321,387,277	321,387,277
Total	422,157,747	422,157,747

1/ FUENTE: ESTADO DE SITUACION FINANCIERA EMITIDO POR LA ENTIDAD

❖ 3.1.2. Donaciones de Capital

Representa el monto de las donaciones en especie, recibidas con el fin de dotar al ente público de activos necesarios para su funcionamiento; se encuentra conformado por el total acumulado, proveniente de todos aquellos fondos otorgados al Centro de Investigaciones en óptica A.C., para la realización de investigación. Los cuales pueden ser integrados tanto por gasto corriente como de inversión. El ejercicio de estos recursos se ejerce de acuerdo a las cláusulas de los convenios de colaboración con las diferentes instituciones, Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT), y del Instituto de Innovación, Ciencia y Emprendimiento para la Competitividad en Guanajuato "IDEA GTO", así como de otros apoyos.

Donaciones de Capital ^{1/}	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2022
Donaciones de Capital	Total	
	264,853,664	259,437,436

1/ FUENTE: ESTADO DE SITUACION FINANCIERA EMITIDO POR LA ENTIDAD

NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES

➤ 4 Ingresos y Otros Beneficios

❖ 4.1. Ingresos de Gestión

• 4.1.1. Ingresos por Venta de Bienes y Servicios

Corresponde al importe de los ingresos provenientes de venta de servicios del Centro. Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2023, se obtuvieron ingresos autogenerados, derivados de proyectos y servicios tecnológicos, por un monto de \$4,918,058 pesos.

Ingresos de Operaciones de Entidades Paraestatales No Empresariales No Financieras ^{1/}	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2022
Venta de Servicios	4,918,058	4,875,793
Ingresos por apoyos a proyectos	0	0
Otros Ingresos	0	90,750
Total	4,918,058	4,966,543

1/ FUENTE: ESTADO DE ACTIVIDADES EMITIDO POR LA ENTIDAD

❖ 4.2. Participaciones, Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas

• 4.2.1. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas

Comprende el importe de los recursos que recibe el Centro por concepto de participaciones, aportaciones, convenio, incentivos derivados de la colaboración fiscal y fondos distintos de aportaciones. Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2023, se obtuvieron ingresos Fiscales de Transferencias para los Capítulos 1000, 2000 y 3000 y Subsidios del Capítulo 4000 para las asignaciones de Gasto Corriente, por un monto de \$216,595,944 pesos.

Ingresos de Operaciones de Entidades Paraestatales No Empresariales No Financieras ^{1/}	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2022
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público		
1000 Servicios Personales	186,792,996	174,273,269
Materiales y	7,086,873	7,830,521
2000 Suministros		

CUENTA PÚBLICA 2023

3000	Servicios Generales	21,325,217	20,158,066
	Subsidios y		
4000	Subvenciones	1,390,858	947,144
Total		216,595,944	203,209,000

1/ FUENTE: ESTADO DE ACTIVIDADES EMITIDO POR LA ENTIDAD

❖ 4.3. Otros ingresos y beneficios

Está integrado por el importe de otros ingresos y beneficios obtenidos por el Centro por actividades diversas no inherentes a su operación que generan recursos y no son clasificados como venta de bienes o prestación de servicios. Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2023 se obtuvieron por la cantidad de \$1,298,166 pesos, derivados de Intereses Bancarios y financieros, (varios), Donativos y Diferencia en Tipos de Cambio, que se conforman de la siguiente manera:

Otros Ingresos y beneficios varios ^{1/}	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2022
Intereses Ganados	1,098,856	886,174
Otros Ingresos Financieros	0	0
Otros Ingresos	19,402	141,218
Donativos	0	0
Diferencia en Tipo de Cambio	179,908	64,436
Total	1,298,166	1,091,828

1/ FUENTE: ESTADO DE ACTIVIDADES EMITIDO POR LA ENTIDAD

❖ 5 Gastos y Otras Pérdidas

• 5.1. Gasto de Funcionamiento

Comprende el importe del gasto por servicios personales, materiales y suministros, servicios generales no personales, necesarios para el funcionamiento del Centro. Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2023, dichos gastos fueron los siguientes:

Gastos de Funcionamiento ^{1/}	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2022
Servicios Personales	182,852,651	172,417,152
Materiales y Suministros	8,348,301	9,710,003
Servicios Generales	21,741,959	20,092,883
Total	212,942,911	202,220,038

CUENTA PÚBLICA 2023

1/ FUENTE: ESTADO DE ACTIVIDADES EMITIDO POR LA ENTIDAD

Con el presupuesto asignado para el ejercicio 2023 se pudo enfrentar y cubrir las necesidades y los compromisos de gran importancia del Centro y así poder cumplir con su actividad sustantiva que es la Investigación.

- **5.2. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras ayudas**

Se refiere al importe del gasto por las becas y ayudas sociales, otorgadas a estudiantes de los programas de postgrado, cubriéndose estas con recursos Fiscales y Propios por un monto de \$1'586,825

Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras ayudas ^{1/}	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2022
Ayudas Sociales	242,546	112,000
Subsidios	1,268,289	835,144
Gastos por servicios de traslado de personas	75,990	39,265
Total	1,586,825	986,409

1/ FUENTE: ESTADO DE ACTIVIDADES EMITIDO POR LA ENTIDAD

- **5.5. Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias**

En éste rubro se incluyen los registros de las depreciaciones, estimaciones, reservas y provisiones correspondientes al ejercicio del 01 de enero al 31 de diciembre de 2023, así como las diferencias negativas resultantes del registro de operaciones con moneda extranjera y se integra como sigue:

Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias ^{1/}	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2022
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Amortizaciones, Provisiones y Reservas	23,251,270	33,406,242
Provisiones	12,738,307	2,855,806
Otras pérdidas	242,836	663,497
Total	36,232,413	36,925,545

1/ FUENTE: ESTADO DE ACTIVIDADES EMITIDO POR LA ENTIDAD

NOTAS AL ESTADO DE VARIACIONES EN LA HACIENDA PÚBLICA

➤ 3 HACIENDA PUBLICA/PATRIMONIO

❖ 3.1. HACIENDA PUBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO

- 3.1.1. Aportaciones

El patrimonio contribuido representa las aportaciones con fines permanentes del sector público que incrementan la Hacienda Pública/Patrimonio del Centro. Las aportaciones corresponden a los recursos aportados en efectivo o en especie, con fines permanentes. Al 31 de diciembre de 2023, el monto de las aportaciones es por \$321,387,276.

- 3.1.2. Donaciones de Capital

Este se encuentra conformado por el monto de las donaciones en especie, con fines permanentes de incrementar la Hacienda Pública/Patrimonio del Centro. Al 31 de diciembre de 2023, el monto de donaciones asciende a \$264,853,664, el incremento durante el ejercicio por \$5,416,228 proviene de todos aquellos fondos otorgados al Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., para la realización de investigación. El ejercicio de estos recursos se lleva a cabo de acuerdo a las cláusulas de los convenios de colaboración con las diferentes instituciones, Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT), y del Instituto de Innovación, Ciencia y Emprendimiento para la Competitividad en Guanajuato "IDEA GTO", así como de otros apoyos.

NOTAS AL ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

➤ 4.1 EFECTIVO Y EQUIVALENTES

Los saldos inicial y final que figuran en la última parte del Estado de Flujo de Efectivo son como sigue:

Efectivo y Equivalentes de Efectivo	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2023
Efectivo	0	0
Bancos/Tesorería	11,961,079	-5,385,250

CUENTA PÚBLICA 2023

Inversiones Temporales (Hasta 3 Meses)	10,710,213	14,975,670
Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía y/o Administración	5,146,963	7,786,132
Total	27,818,255	17,376,552

Se presenta a continuación la conciliación de los flujos de efectivo netos de las actividades de operación y la cuenta de ahorro/desahorro antes de rubros extraordinarios.

Concepto	31 de diciembre 2023	31 de diciembre 2022
Ahorro/Desahorro antes de Rubros Extraordinarios	8,282,432	6,060,924
Provisiones	-12,738,307	-2,855,806
Depreciación	-23,251,270	-33,406,242
Otros gastos (Aportación al fideicomiso)	0	0
Diferencias por Tipo de Cambio Negativas	-242,836	-663,497
Total	-27,949,981	-30,864,621

➤ 4.2 CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES

CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES CORRESPONDIENTES DEL 2023 (En pesos)		
1. Ingresos Presupuestarios		222,632,261
2. Más ingresos contables no presupuestarios		179,908
	Incremento por variación de inventarios	
	Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	
	Disminución del exceso de provisiones	
	Otros ingresos y beneficios varios	
Otros ingresos contables no presupuestarios		

CUENTA PÚBLICA 2023

	Diferencia en tipo de cambio	179,908	
3. Menos ingresos presupuestarios no contables			\$0
	Productos de capital		
	Aprovechamientos capital	-	
	Ingresos devengados		
	Otros ingresos presupuestarios no contables	-	
4. Ingresos Contables (4 = 1 + 2 -)			222,812,169

➤ 4.3 CONCILIACION ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.			
CONCILIACIÓN ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y LOS GASTOS CONTABLES			
CORRESPONDIENTES DEL 2023			
(En pesos)			
1. Total de egresos (presupuestarios)			219,202,446
2. Menos egresos presupuestarios no contables			
Mobiliario y equipo de administración			ANEXO A
Equipos y Aparatos Audiovisuales			
Equipo e instrumental médico y de laboratorio			
Maquinaria, otros equipos y herramientas			ANEXO A
Obra pública en bienes propios			
Otros Egresos Presupuestales No Contables		4,672,710	ANEXO B
Servicios Personales	4,876,397		
Materiales y Suministros	-703,463		
Servicios Generales	426,473		
Ayudas Sociales	73,303		

CUENTA PÚBLICA 2023

3. Más gastos contables no presupuestales		36,232,413
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	23,251,270	ANEXO C
Provisiones	12,738,307	ANEXO C
Aportaciones a Fideicomisos Públicos		
Otros gastos	242,836	ANEXO C
Otros Egresos Contables No presupuestarios		
4. Total de Gasto Contable (4 = 1 - 2 + 3)		250,762,149

II. NOTAS DE MEMORIA

Las cuentas de orden que utiliza el centro son para reflejar los montos y momentos presupuestales y son las siguientes:

Cuentas de Orden de Ingresos		Monto
8111	Presupuesto de Ingresos Aprobado	214,242,670
8131	Presupuesto de Ingresos Modificado	9,408,065
8141	Presupuesto de Ingresos Devengado	0
8151	Presupuesto de Ingresos Cobrado	222,632,261

Cuentas de Orden de Egresos		Monto
8211	Presupuesto de Egresos Aprobado	214,242,670
8231	Presupuesto de Egresos Modificado	9,408,065
8251	Presupuesto de Egresos Devengado	0
8271	Presupuesto de Egresos Pagado	219,202,446

Para el ejercicio 2023 se reintegró de recursos fiscales por economías de los capítulos 1000 por \$137,420 pesos, 2000 \$192,198 pesos y 3000 por \$520,312 pesos.

III. NOTAS DE GESTION ADMINISTRATIVA

➤ **Introducción**

El objetivo es la revelación de contexto y de los aspectos económicos-financieros más relevantes que influyeron en las decisiones del periodo, y que fueron consideradas en la elaboración de los Estados Financieros.

En el ejercicio fiscal al 31 de diciembre de 2023, el presupuesto asignado a la entidad de Recursos Fiscales tuvo un aumento de \$9,408,65 pesos en gasto corriente respecto al periodo anterior, presupuesto que ha sido ejercido con estricto apego a las Medidas de Austeridad Republicana.

➤ **Panorama Económico y Financiero**

Durante el 2023, se conservaron los indicadores macroeconómicos. El Centro obtuvo recursos que le fueron asignados a través de convocatorias, así como también por la venta de servicios tecnológicos y otros ingresos varios.

Los ingresos propios que se obtuvieron durante el ejercicio 2023, provienen de los servicios que proporciona el Centro, como son: Calibraciones, Dimensionamiento, Fuerza y Medición, así como cursos de capacitación del ramo, servicio de colorimetría, etc.

➤ **Autorización e Historia**

El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. (CIO). Se constituyó mediante escritura pública 5743 de fecha 18 de abril de 1980, ante la Notaría No. 4 del Estado de Guanajuato, como un organismo con personalidad jurídica y patrimonio propios.

➤ **Organización y Objeto Social**

❖ **Objeto Social**

Sus principales objetivos son los siguientes:

Realizar actividades de investigación básica y aplicada en el área de óptica y disciplinas afines, orientadas hacia la solución de problemas nacionales, regionales y locales de nuestro país. Formular, ejecutar e impartir programas para estudios de licenciatura, especialidad, maestría y doctorado, estancias posdoctorales, así como cursos de actualización y especialización de personal en actividades relacionadas con el objeto de la Asociación.

Orientar la investigación científica y el desarrollo de la innovación tecnológica a la modernización del sector productivo y promover y gestionar ante las organizaciones públicas, sociales y privadas, la transferencia del conocimiento, en términos de lo que para efecto se establezca en la normatividad aplicable.

Colaborar con las autoridades competentes en actividades de promoción de la metrología, el establecimiento de normas de calidad y la certificación y apego a la Ley de la materia.

Difundir y publicar información técnica y científica sobre los avances que registre en su especialidad, así como de los resultados de las investigaciones y trabajos que realice.

Contribuir con el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología a que se refiere la Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación en congruencia con el Programa Sectorial y la Red Nacional de Grupos y Centros de Investigación, para asociar el trabajo científico y tecnológico, y la formación de recursos humanos de alto nivel al desarrollo del conocimiento y a la atención de las necesidades de la sociedad mexicana.

❖ **Principal Actividad**

La principal actividad del CIO es la investigación básica y aplicada en el área de óptica y disciplinas afines. Así como la formación de recursos humanos especializados a nivel de maestría y doctorado en Ciencias en Óptica y maestría en Optomecatrónica.

❖ **Ejercicio Fiscal**

El periodo que se informa comprende del 1º de enero al 31 de diciembre de 2023.

❖ **Régimen jurídico**

El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. es un centro público de investigación, entidad de participación estatal mayoritaria, con personalidad jurídica y patrimonio propios, con base en lo que establece el artículo 46 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.

Sus asociados son los siguientes:

El Gobierno Federal, representado por el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología
La Secretaría de Educación Pública
El Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial
El Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica
El Gobierno del Estado de Guanajuato
El Gobierno del Estado de Aguascalientes
La Universidad Nacional Autónoma de México y

El Ayuntamiento Constitucional de la Ciudad de León, Guanajuato.

❖ Consideraciones fiscales

El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., es una persona moral con fines no lucrativos comprendida en la fracción XI del artículo 79 de la Ley del Impuesto sobre la Renta, vigente durante el ejercicio 2023, que no determina remanente distribuible, solo tiene la obligación de retener y enterar el impuesto, cuando realiza pagos a terceros y estos estén obligados a ello en los términos de la Ley.

El Centro traslada el Impuesto al Valor Agregado por los ingresos que recibe por la venta de servicios a personas distintas a sus asociados. Acredita el Impuesto al Valor Agregado pagado en adquisiciones que identifica exclusivamente con la enajenación de bienes o con la prestación de servicios cuando por estos actos está obligado a pago de dicho impuesto.

❖ Estructura organizacional básica

La estructura organizacional autorizada por la SHCP consta de:

Nivel I Dirección General K21

Nivel II Dirección de Administración M21 y Titular Órgano Interno de Control M11

Nivel III Jefatura de Contabilidad y Finanzas O32

❖ Fideicomisos, mandatos y análogos

El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. cuenta con un Fideicomiso de Obligaciones Laborales.

➤ Base de preparación contable y utilización y distribución de este informe

Los estados financieros al 31 de diciembre de 2023 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 en Entrega-Recepción y de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal, emitidos por la Secretaría de la Función Pública y publicados en el Diario Oficial de la Federación el 11 de julio de 2023. Los estados financieros mencionados están preparados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

❖ Normatividad Observada

El CIO, en la actualidad se apega a la Normatividad vigente emitida por el CONAC.

❖ Normatividad aplicada

El Centro registra de manera automática y en tiempo real las operaciones contables y presupuestarias, apegándose a la normatividad que le aplica, siendo esta la Ley de Contabilidad Gubernamental, el Marco Conceptual y los Postulados Básicos, los clasificadores presupuestarios, el plan de cuentas, las reglas de registro, se apoya en las guías contabilizadores y modelos de asientos, estados financieros contables y estados presupuestarios y la cuenta pública.

Además, el CIO observa las siguientes leyes:

- *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
- *Ley Orgánica de la Administración Pública Federal
- *Ley General en Materia de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación
- *Ley Federal de las Entidades Paraestatales y su respectivo reglamento
- *Ley General de Contabilidad Gubernamental
- *Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su respectivo reglamento
- *Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su respectivo reglamento
- *Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su respectivo reglamento
- *Ley Federal de Austeridad Republicana
- *Ley del Impuesto sobre la Renta y su reglamento
- *Ley del Impuesto al Valor agregado y su reglamento
- *Código Fiscal de la Federación y su reglamento

❖ Bancos/Tesorería e Inversiones

Corresponden a recursos en fondos fijos, bancos en cuentas productivas e inversiones a la vista, destinados a cubrir las obligaciones de pago provenientes del ejercicio del presupuesto. Los remanentes de recursos fiscales, no utilizados al cierre del ejercicio, se reintegran a la Tesorería de la Federación con su correspondiente afectación presupuestal.

Los Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía y/o Administración corresponden a los apoyos proporcionados por el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología, el Instituto de Innovación, Ciencia y Emprendimiento para la Competitividad en Guanajuato (IDEA GTO) y otras instituciones, con base en convenios firmados para la ejecución de proyectos y son los fondos por ejercer de dichos apoyos.

❖ Bienes Muebles e Inmuebles

Los bienes inmuebles, mobiliario, equipo, maquinaria y herramientas, se registran a su costo de adquisición, su depreciación se calcula por el método en línea recta a partir del ejercicio de adquisición por año completo y aplicando las tasas vigentes emitidas por el CONAC. Para este ejercicio, se realizó el registro mensual de las depreciaciones del 1° de enero al 31 de diciembre de 2023.

❖ Subsidios del Gobierno Federal

Los subsidios recibidos del Gobierno Federal, así como los apoyos recibidos del CONAHCYT y otros apoyos para gasto corriente y de inversión física, se registran en cuentas de resultados y patrimonio respectivamente.

Los subsidios recibidos del Gobierno Federal que al 31 de diciembre de cada año no hayan sido devengados, son reintegrados a la Tesorería de la Federación.

❖ Provisiones a largo plazo

Con base a lo que dispone la Norma de Información Financiera sobre el reconocimiento de las obligaciones laborales al retiro de los trabajadores de las entidades del sector paraestatal NEIFGSP-008, emitida por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, el Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., ha dado aplicación a los lineamientos contenidos en la NIF D-3 emitida por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, A.C., creando una reserva para prima de antigüedad y pago por separación del personal, con base en un estudio actuarial, actualizado por cada ejercicio.

❖ Superávit por revaluación

El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. realiza la valuación de sus activos muebles e inmuebles mediante dictamen emitido por el INDAABIN, registrando al 31 de diciembre del 2023 un Superávit por Revaluación neta de \$89,730,956.

❖ Almacén de materiales y suministros

Se controlan mediante el sistema de inventarios perpetuos y se valúan de acuerdo con el método de costos promedios.

❖ Postulados Básicos

El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., registra sus operaciones apegándose a los postulados básicos de Contabilidad Gubernamental emitida por la Unidad de Contabilidad Gubernamental, de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

❖ **Normatividad Supletoria**

El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. no se rige con Normatividad Supletoria.

➤ **Políticas de Contabilidad significativas**

A continuación, se mencionan las políticas de contabilidad más importantes:

Los estados financieros cumplen con lo dispuesto en la Norma de información Financiera NIFGG SP 04.- Re expresión, la cual define los siguientes términos para efectos de su aplicación:

Desconexión de la Contabilidad Inflacionaria. - Se establece que, ante el cambio de un entorno económico inflacionario a uno no inflacionario, no deben reconocerse los efectos de la inflación del periodo.

Entorno Económico no Inflacionario. - Cuando la inflación es poco importante y se considera controlada en el país; es decir, cuando la inflación acumulada de los tres ejercicios anuales anteriores es menor que el 26% (promedio anual de 9.87%).

Entorno Económico Inflacionario.- Cuando los niveles de inflación provocan que la moneda se deprecie de manera importante en su poder adquisitivo y puede dejarse de considerar como referente para liquidar transacciones económicas ocurridas en el pasado, además del impacto en el corto plazo en los indicadores económicos como son el tipo de cambio, tasas de interés, salarios o precios; es decir, cuando la inflación acumulada de los tres ejercicios anuales anteriores es igual o superior que el 26% (promedio anual de 9.87%).

Por lo antes expuesto y derivado de que en el país no se tiene registro de una inflación acumulada en los tres ejercicios anuales anteriores superior al 26%, el Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. no re expresa su información financiera.

Se realizan operaciones en moneda extranjera por adquisición de equipo y material de laboratorio principalmente, se registran a los tipos de cambio vigentes a la fecha de su concertación, los saldos en dicha moneda se expresan a su equivalente en moneda nacional, al tipo de cambio vigente a la fecha de cierre de los estados financieros.

No hay inversiones en Compañías subsidiarias no consolidadas y asociada realización.

Los inventarios; Se integran por mercancías para venta, mercancías terminadas, mercancías en proceso de elaboración, materias primas, materiales y suministros para producción y bienes en tránsito, se controlan mediante el sistema de inventarios perpetuos y se valúan de acuerdo con el método de costos promedios.

Con base en lo que dispone la Norma de información financiera sobre el reconocimiento de las obligaciones laborales al retiro de los trabajadores de las entidades del sector paraestatal NEIFGSP-005, emitida por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, el Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., ha dado aplicación a los

lineamientos contenidos en la NIF D-3 emitida por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, A.C., creando una reserva para prima de antigüedad y pago por separación de personal, con base a un estudio actuarial. Anualmente se solicita a un Despacho de Actuarios el cálculo de la valuación actuarial para obtener el monto por obligaciones laborales.

Pasivos, provisiones, activos y pasivos contingentes y compromisos, Los pasivos se reconocen cuando (i) existe una obligación presente (legal o asumida) como resultado de un evento pasado, (ii) es probable que se requiera la salida de recursos económicos como medio para liquidar dicha obligación, y (iii) la obligación pueda ser estimada razonablemente. Cuando el efecto del valor del dinero a través del tiempo es significativo, el importe de la provisión es el valor presente de los desembolsos que se espera sean necesarios para liquidar la obligación. La tasa de descuento aplicada en estos casos es antes de impuestos, y refleja las condiciones de mercado a la fecha del balance general y, en su caso, el riesgo específico del pasivo correspondiente. En estos casos, el incremento en la provisión se reconoce como un gasto por intereses.

Las provisiones de pasivos contingentes se reconocen solamente cuando es probable la salida de recursos para su extinción. Asimismo, los compromisos solamente se reconocen cuando generan una pérdida.

No obstante que se tienen juicios pendientes de resolución, contablemente no se tienen provisiones creadas por concepto de pasivos contingentes al cierre de los estados financieros que se presentan en esta fecha. Ello debido a que, según estimaciones del departamento jurídico del CIO, el impacto de éstas no sería por un importe material.

Para el ejercicio 2023 el registro de las depreciaciones contables, anteriormente realizado de forma anual, cambia a cálculo mensual.

Las reclasificaciones que se presentaron no fueron por cambio en tipo de operaciones.

Al final del ejercicio se realiza la cancelación de saldos de cuentas de resultados para la determinación del resultado del ejercicio, ahorro o desahorro de la gestión.

➤ **Posición en moneda extranjera**

Al cierre del ejercicio no se tienen pasivos en moneda extranjera.

➤ **Reporte Analítico del Activo**

Para la depreciación de los bienes muebles e inmuebles, se aplican los parámetros de estimación de depreciación de vida útil emitidos por el CONAC, de acuerdo al mismo en el que se pueden observar los diferentes porcentajes aplicables al tipo de bien.

CUENTA PÚBLICA 2023

Cuenta	Concepto	Años de vida útil	% de depreciación anual
1.2.3	Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso		
1.2.3.3	Edificios No Habitacionales	30	3.3
1.2.4	Bienes muebles		
1.2.4.1	Mobiliario y Equipo de Administración		
1.2.4.1.1	Muebles de Oficina y Estantería	10	10
1.2.4.1.2	Muebles, Excepto De Oficina Y Estantería	10	10
1.2.4.1.3	Equipo de Cómputo y de Tecnologías de la Información	3	33.3
1.2.4.1.9	Otros Mobiliarios y Equipos de Administración	10	10
1.2.4.2	Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo		
1.2.4.2.1	Equipos y Aparatos Audiovisuales	3	33.3
1.2.4.2.2	Aparatos Deportivos	5	20
1.2.4.2.3	Cámaras Fotográficas y de Video	3	33.3
1.2.4.2.9	Otro Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	5	20
1.2.4.3	Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio		
1.2.4.3.1	Equipo Médico y de Laboratorio	5	20
1.2.4.3.2	Instrumental Médico y de Laboratorio	5	20
1.2.4.4	Equipo de Transporte		
1.2.4.4.1	Automóviles y Equipo Terrestre	5	20
1.2.4.6	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas		
1.2.4.6.2	Maquinaria y Equipo Industrial	10	10
1.2.4.6.5	Equipo de Comunicación y Telecomunicación	10	10
1.2.4.6.6	Equipos de Generación Eléctrica, Aparatos y Accesorios Eléctricos	10	10
1.2.4.6.7	Herramientas y Máquinas-Herramienta	10	10

➤ Fideicomisos, mandatos y análogos

El CIO es fideicomitente de un Fideicomiso de Obligaciones Laborales, el cual se reporta en el Portal Aplicativo de la SHCP en el ramo 38 de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación y tiene como objetivo financiar el costo de los beneficios establecidos en las prestaciones para el retiro de los trabajadores, autorizadas por la SHCP. Al 31 de diciembre de 2023, el fideicomiso cuenta con \$ 7,327,210 pesos.

➤ Reporte de la Recaudación

El CIO no es objeto de recaudación de impuestos.

➤ Informe sobre la Deuda y el Reporte Analítico de la Deuda

Al 31 de diciembre de 2023 el CIO no tiene deuda con instituciones financieras.

➤ Calificaciones otorgadas

El CIO no ha sido sujeto de calificación crediticia.

➤ Proceso de mejora

❖ Principales políticas de control Interno

De conformidad con lo establecido en el Acuerdo por el que emiten las disposiciones en Materia de Control Interno se expide el Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Control Interno, las direcciones de área del CIO realizan diversas acciones para dar cumplimiento. Periódicamente se informa al Consejo Directivo del CIO y a la Secretaría de la Función Pública (SFP), el seguimiento de la implantación y actualización del Sistema de Control Interno Institucional.

❖ Medidas de desempeño financiero, metas y alcance

Entre las medidas adoptadas por el CIO para dar cumplimiento a la normatividad, se encuentra la capacitación y/o actualización del personal y una constante evaluación y revisión de los procesos en busca de mejora continua.

La Clasificación Funcional del Centro es como sigue:

ACTIVIDADES INSTITUCIONALES		
1		Gobierno, de la cual tuvo la siguiente función:
	3	Coordinación de las Políticas de Gobierno, dentro de la cual tuvieron una sub-función:
		4
		Función Pública, con una actividad institucional
		1
		Función Pública y Buen Gobierno
	3	Desarrollo Económico, de la cual tuvo la siguiente función:
		8
		Ciencia, Tecnología e Innovación , dentro de la cual tuvo las sub-funciones:

1	Investigación Científica, con las siguientes actividades institucionales:
2	Servicios de Apoyo Administrativo
3	Generación de Conocimiento Científico para el bienestar de la población y difusión de sus resultados

Algunos logros de las principales Actividades Institucionales obtenidos durante el ejercicio son:

- Investigación Científica

- Durante el ejercicio 2023 se lograron 149 artículos indexados. Hubo una variación de +15% artículos con respecto al 2022, en el que la publicación fue de 130 artículos. Para mantener y aumentar la productividad es necesario mantener la planta de investigadores, ya que ha habido y habrá un número considerable de jubilaciones.
- Para el ejercicio 2023, contamos con 55 investigadores que posicionan al Centro como una institución líder a nivel nacional en las áreas de la óptica y la fotónica, además de incrementar año con año su presencia a nivel internacional. Este liderazgo tiene como base la generación de conocimiento de frontera en nuestras áreas estratégicas de investigación como son:
 - Fibras ópticas y láseres
 - Ingeniería Óptica
 - Nanofotónica y biofotónica
 - Óptica no lineal
 - Pruebas ópticas no destructivas
 - Visión robótica e inteligencia artificial
 - Optomecatrónica
 - Óptica cuántica
 - Energías renovables
 - Procesamiento de materiales

- Apropiación Social de la Ciencia

- Se llevó a cabo el programa "CIENCIA EN TU PLAZA", que incluía observaciones astronómicas y diferentes actividades científicas dirigidas a la población en diferentes plazas públicas de municipios y comunidades del Estado de Guanajuato como León, Jaral de Berrios, Santa Catarina, etc.

CUENTA PÚBLICA 2023

- Se organizaron actividades de acercamiento de la Ciencia y la Tecnología a comunidades educativas completas de nivel preescolar de la región, dentro del programa "CIENCIA TEMPRANA"
- Se inauguró el Museo ILUMINA: Ana María Cetto y el Planetario: Manuel Peimbert Sierra, ubicado en el CIO León, en los que ya se llevan a cabo recorridos.
- Vinculación y transferencia tecnológica
 - Durante el 2023, se registraron y concedieron ante el Instituto Mexicano de Propiedad Intelectual dos patentes, 4 diseños industriales y un esquema de trazado de circuitos, detallados a continuación:
 - Patentes

No.	Nombre	Registro	Título	Fecha título Expedido	Estado	Invento/es
1	Sistema de Cámara de Fondo de Ojo	2019-10-11	408859	23/11/23	Vigente	MALACARA-HERNANDEZ, Daniel MALACARA-DOBLADO, Daniel MALACARA-HERNANDEZ, Zacarías
2	Topógrafo corneal para medir la curvatura de la córnea y su frente de onda	2017-09-26		13/12/23	Vigente	MALACARA-DOBLADO, Daniel DE L FUENTE-ARRIAGA, José Abel

○ Diseños Industriales

No.	Nombre	Registro	Título	Fecha título Expedido	Estado	Invento/es
1	Montura para unidad de evaporación	18/02/22		13/12/23	Vigente	Dulce G. Murias Figueroa J. Carlos Rodríguez Márquez Metztli G- Santoyo Franco M. Israel Reséndiz López
2	Lámpara LED	29/08/22		12/12/23	Vigente	"Fabricio Gómez Muñoz Carlos Mares Castro

CUENTA PÚBLICA 2023

3	Placa de compresión	29/09/22	68651	22/11/23	Vigente	Bernardino Barrientos García"
4	Mordazas para pruebas de tensión	28/9/22	68652	23/11/23	Vigente	Eduardo Licurgo Pedraza Jorge M. Uribe Martínez Carlos Aguirre Soto Ricardo Valenzuela González Eduardo Licurgo Pedraza Jorge M. Uribe Martínez Carlos Aguirre Soto Ricardo Valenzuela González

o Esquema de trazado

No.	Nombre	Expediente IMPI	Estado	Año presentación	Fecha presentación	Año otorgamiento	Inventor/es
1	Esquema de trazado de circuitos integrados aplicable a un sensor de flujo de aire de película delgada	18/02/22	Concedido	2022	2022-10-04	2023-05-26	Natiely Hernández Sebastián

- Se llevaron a cabo diferentes proyectos con incidencia social tales como:
 - o Ventilador mecánico
 - o Simulador de tos
 - o Cabina UV
 - o Cámara de fondo de ojo portátil
 - o Medidor de CO₂
 - o Estimulador eléctrico implantable de la córnea
 - o Protocolo de diagnóstico de Alzheimer
- Se incrementaron las ofertas de cursos, diplomados y laboratorios acreditados en el centro, contando al momento con:

- 83 cursos con modalidad en línea
 - 3 Diplomados
 - 4 Laboratorios acreditados
 - Mejora del área de atención al cliente
- Dentro de las actividades de la Dirección de Tecnología e Innovación, se organizó la “Jornada de experiencias vivenciales: Niñas STEM” en colaboración con el Gobierno de Guanajuato, llevando charlas y diversas actividades científicas a niñas de nivel básico de educación
- Formación de Recursos Humanos
 - Durante el ejercicio 2023 se matricularon 33 estudiantes, 18 en programas de Doctorado y 15 en los de Maestría. Desde el inicio de sus operaciones y hasta el día de hoy, 700 estudiantes han obtenido el grado en el Centro, siendo 269 a nivel Doctorado y el resto a nivel Maestría.
 - El 49.44% de las personas graduadas de los programas de Doctorado cuentan actualmente con un nivel en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII). Del total de las personas graduadas pertenecientes al SNII, el 89% se encuentran en los niveles I, II y III.

NIVEL SNII	Investigadores/Investigadoras	Porcentaje
1	81	60.90%
2	28	21.05%
3	9	6.77%
C	15	11.28%
Total	133	100%

- Se logra la generación y registro de Títulos de grado en formato electrónico ante la Dirección General de Profesiones, facilitando y agilizando el trámite.
- Cambia la plataforma disponible de acervo bibliotecario, SIABUC a KOHA, que garantiza actualización y crecimiento por 10 años.

➤ Información por segmentos

El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., no prepara información por segmentos.

➤ **Eventos posteriores al cierre**

No hubo eventos posteriores al cierre del periodo que se informa

➤ **Partes relacionadas**

En el CIO no existen partes relacionadas que pudieran ejercer influencia significativa sobre la toma de decisiones financieras y operativas.

➤ **Responsabilidad sobre la presentación de los Estados Financieros.**

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.

Estas notas son parte integrante de los Estados Financieros adjuntos.

AUTORIZÓ: MAESTRO OSCAR LEONEL RODRÍGUEZ QUIÑONES

CARGO: DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN

ELABORÓ: MAESTRA IRMA SÁNCHEZ HERNÁNDEZ

CARGO: JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS