

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

I. 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 2022 y se integra como sigue:

Efectivo y Equivalentes de Efectivo ^{1/}	31 de diciembre 2022	31 de diciembre 2021
Efectivo	0	0
Bancos/Tesorería	-5,385,249	1,288,770
Inversiones Temporales (Hasta 3 Meses)	14,975,670	14,624,285
Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía y/o Administración	7,786,131	13,378,209
Total	17,376,552	29,291,264

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

El saldo negativo en Bancos/Tesorería corresponde a los cheques en conciliación para pago de los impuestos por retenciones de salarios, asimilados a sueldos, impuesto sobre nómina y cuotas de Seguridad Social ya que el gasto se ejerce en el mes de diciembre y se entera en el mes de enero. El recurso para cubrirlo se encuentra disponible en inversión.

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 Bancomer y de ingresos fiscales en el Banco Santander en donde los intereses generados a final de mes, se depositan a la TESOFE.

Los Depósitos de fondos de terceros en garantía y/o administración corresponden a los apoyos proporcionados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 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.

CUENTA PÚBLICA 2022

- **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 2022	31 de diciembre 2021
Cuentas por Cobrar a Corto Plazo	756,032	0
Deudores Diversos por Cobrar a Corto Plazo	8,199	1,269,235
Derechos a Recibir en Efectivo	0	409,088
Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Corto Plazo	0	6,519
Total	764,231	1,684,842

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 2022	31 de diciembre 2021
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

- **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 2022, está conformado como sigue:

CUENTA PÚBLICA 2022

Inventarios ^{1/}	31 de diciembre 2022	31 de diciembre 2021
Inventario de Mercancías para Venta	0	12,979
Inventario de Mercancías Terminadas	39,180	39,259
Inventario de Mercancías en Proceso de Elaboración	0	548,860
Inventario de Materias Primas, Materiales y Suministros para Producción	320,069	447,341
Total	359,249	1,048,439

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 2022	31 de diciembre 2021
Almacén de Materiales y Suministros de Consumo	1,110,349	1,160,369
Total	1,110,349	1,160,369

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:

CUENTA PÚBLICA 2022

Inversiones Financieras a Largo Plazo ^{1/}	31 de diciembre 2022	31 de diciembre 2021
Títulos y Valores a Largo Plazo	150	150
Fideicomisos, Mandato y Contratos:		
Banco Mercantil del Norte S.A. (Obligaciones Laborales)	9,559,606	1,149,063
Banco Actinver S.A. (Investigación científica y desarrollo tecnológico)	0	0
Total	9,559,756	1,149,213

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

El saldo al 31 de diciembre del 2022 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.

- 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. Para éste ejercicio, se realizó el cálculo de las depreciaciones por el periodo 1º de enero al 31 de diciembre de 2022.

Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso ^{1/}	31 de diciembre 2022	31 de diciembre 2021
Terrenos	141,181,077	141,181,077
Edificios no Habitacionales	413,254,480	413,254,480
Construcciones en Proceso en Bienes Propios (Obra Pública)	14,928,505	13,558,892
Total	569,364,062	567,994,449

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

CUENTA PÚBLICA 2022

REGISTRO CONTABLE	VALOR DE LA RELACIÓN DE BIENES INMUEBLES	CONCILIACIÓN
569,364,062	554,435,557	14,928,505

El saldo en conciliación corresponde al monto de \$14,928,505 de construcciones en proceso que no se incluyen en la Relación de Bienes Inmuebles de acuerdo a los lineamientos para la integración de la Cuenta Pública, Anexo B, número 4, segundo párrafo.

- 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 2022	31 de diciembre 2021
Mobiliario y Equipo de Administración	66,555,129	72,115,154
Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	7,444,037	7,432,529
Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	494,190,816	492,537,046
Equipo de Transporte	2,665,370	2,665,370
Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	35,419,519	36,568,531
Total	606,274,871	611,318,630

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 2022 ascienden a:

Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes ^{1/}	31 de diciembre 2022	31 de diciembre 2021
Depreciación Acumulada de Bienes Inmuebles	-127,145,847	-119,494,859
Depreciación Acumulada de Bienes Muebles	-575,423,887	-557,128,525
Total	-702,569,734	-676,623,384

CUENTA PÚBLICA 2022

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

La depreciación del ejercicio de Bienes Inmuebles del presente ejercicio fue de \$7'650,988

La depreciación del ejercicio de Bienes Muebles para 2022 fue de \$25,755,254

- **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 2022	31 de diciembre 2021
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 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 2022	31 de diciembre 2021
Retenciones y Contribuciones por pagar a corto plazo	116,481	41,969
Impuesto sobre la renta	10,571	0
Retenciones de impuestos al valor agregado	1	1
IVA Traslado	0	0
IVA por pagar	105,728	48,059
Cuotas al Instituto Mexicano del Seguro Social	-118	-63
Sistema de Ahorro para el Retiro	15	13

CUENTA PÚBLICA 2022

Cuotas INFONAVIT	36	27
Impuesto sobre nómina	0	0
Retenciones INFONACOT	0	0
Retenciones de créditos INFONAVIT	248	-6,068

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 2022, el Centro cuenta con las siguientes cuentas:

Otras cuentas por pagar a corto plazo ^{1/}	31 de diciembre 2022	31 de diciembre 2021
Otras cuentas por pagar a corto plazo	1,304,764	2,477,719
Otros	925,024	380
Quálitas Compañía de Seguros, SA de CV	0	6
Plan Seguros, SA de CV	45,907	52,590
Cheques pendientes de pago	0	300
Seguros Banorte, S.A. de C.V. (SGMM)	0	11,255
American Express	0	0
Tesorería de la Federación	333,833	2,322,686
Mapfre Tepeyac, S.A.	0	90,495
Fondos sectoriales	0	7

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 \$237,205.66 e intereses fiscales por \$96,627.85 cuyo importe se deposita durante el mes de enero del 2023 una vez que se tenga la línea de captura, la cantidad de \$925,024.00 corresponde al reintegro que se devolvió del proyecto 60200 "Rotationally Shearing del responsable Técnico Dra. Marija Strojnik se está a la espera de la cuenta bancaria para su reintegro.

• 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

CUENTA PÚBLICA 2022

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 2022	31 de diciembre 2021
Pasivos diferidos a corto plazo	757,750	410,806

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 Ciencia y Tecnología (CONACYT), el Instituto de Innovación, Ciencia y Emprendimiento para la Competitividad en Guanajuato "IDEA GTO" así como de otras Instituciones, provenientes de Fondos Sectoriales, Apoyos Institucionales y Fondos Mixtos, 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 incremento en este ejercicio por \$10,377,071 aprobado en junta de Gobierno.

Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo ^{1/}	31 de diciembre 2022	31 de diciembre 2021
Fondos en Administración a Corto Plazo	7,792,772	13,388,173
Fondos de Fideicomiso a Corto Plazo	9,559,607	1,149,064
Total	17,352,379	14,537,237

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

CUENTA PÚBLICA 2022

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 2022 se registró en el estado de actividades un importe estimado de \$2'855,805.61 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.

Hubo durante el ejercicio una disminución a la reserva derivada de los finiquitos entregados durante el ejercicio, cuyo monto ascendió a \$2,787,484, además de la transferencia de recursos autorizada en junta de Órgano de Gobierno por \$10,377,071.

Provisión para Pensiones a Largo Plazo ^{1/}	31 de diciembre 2022	31 de diciembre 2021
Provisión para Pensiones a Largo Plazo	99,138,295	109,447,045

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 Ciencia y Tecnología (CONACYT) correspondientes a diferentes proyectos, que pueden ser provenientes de Fondos Institucionales, Sectoriales o mixtos, 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 2022	31 de diciembre 2021
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,

CUENTA PÚBLICA 2022

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Fondos Institucionales, Sectoriales 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 2022	31 de diciembre 2021
Donaciones de Capital	Total	259,437,436	255,112,194

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

II. 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 2022, se obtuvieron ingresos autogenerados, derivados de proyectos y servicios tecnológicos, por un monto de \$4,966,542 pesos.

Ingresos de Operaciones de Entidades Paraestatales No Empresariales No Financieras ^{1/}	31 de diciembre 2022	31 de diciembre 2021
Venta de Servicios	4,875,793	5,207,028
Ingresos por apoyos a proyectos	0	164,250
Otros Ingresos	90,750	16,542
Total	4,966,543	5,387,820

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 2022, se obtuvieron ingresos Fiscales de

CUENTA PÚBLICA 2022

Transferencias para los Capítulos 1000, 2000 y 3000 y Subsidios del Capítulo 4000 para las asignaciones de Gasto Corriente, por un monto de \$203,209,000 pesos.

Ingresos de Operaciones de Entidades Paraestatales No Empresariales No Financieras ^{1/}		31 de diciembre 2022	31 de diciembre 2021
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público			
1000	Servicios Personales	174,273,269	168,704,806
	Materiales y	7,830,521	4,480,922
2000	Suministros		
3000	Servicios Generales	20,158,066	18,700,035
	Subsidios y Subvenciones	947,144	478,613
Total		203,209,000	192,364,376

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 2022 se obtuvieron por la cantidad de \$1,091,828 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 2022	31 de diciembre 2021
Intereses Ganados	886,174	530,964
Otros Ingresos Financieros	0	0
Otros Ingresos	141,218	1,127,896
Donativos	0	5,507
Diferencia en Tipo de Cambio	64,436	164,307
Total	1,091,828	1,828,674

1/ FUENTE: ESTADO DE ACTIVIDADES EMITIDO POR LA ENTIDAD

CUENTA PÚBLICA 2022

❖ 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 2022, dichos gastos fueron los siguientes

Gastos de Funcionamiento ^{1/}	31 de diciembre 2022	31 de diciembre 2021
Servicios Personales	172,417,152	169,137,325
Materiales y Suministros	9,710,003	5,553,951
Servicios Generales	20,092,883	18,873,765
Total	202,220,038	193,565,041

1/ FUENTE: ESTADO DE ACTIVIDADES EMITIDO POR LA ENTIDAD

Con el presupuesto asignado para el ejercicio 2022 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 \$986,409

Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras ayudas ^{1/}	31 de diciembre 2022	31 de diciembre 2021
Ayudas Sociales	112,000	4,000
Subsidios	835,144	603,622
Gastos por servicios de traslado de personas	39,265	29,200
Total	986,409	636,822

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 2022, 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 2022	31 de diciembre 2021
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Amortizaciones, Previsiones y Reservas	33,406,242	41,253,454
Provisiones	2,855,806	10,277,028
Otras pérdidas	663,497	166,479
Total	36,925,545	51,696,961

1/ FUENTE: ESTADO DE ACTIVIDADES EMITIDO POR LA ENTIDAD

III. NOTAS AL ESTADO DE VARIACIONES EN LA HACIENDA PÚBLICA

➤ 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 2022, 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 2022, el monto de donaciones asciende a \$259,437,436, el incremento durante el ejercicio por \$4,325,242 proviene de todos aquellos fondos otorgados al Centro de Investigaciones en Óptica, 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

CUENTA PÚBLICA 2022

instituciones, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Fondos Institucionales, Sectoriales y del Instituto de Innovación, Ciencia y Emprendimiento para la Competitividad en Guanajuato "IDEA GTO", así como de otros apoyos.

IV. 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 2022	31 de diciembre 2021
Efectivo	0	0
Bancos/Tesorería	-5,385,249	1,288,770
Inversiones Temporales (Hasta 3 Meses)	14,975,670	14,624,285
Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía y/o Administración	7,786,131	13,378,209
Total	17,376,552	29,291,264

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 2022	31 de diciembre 2021
Ahorro/Desahorro antes de Rubros		
Extraordinarios	6,060,924	5,376,741
Provisiones	-2,855,806	-10,277,028
Depreciación	-33,406,242	-41,253,454
Otros gastos (Aportación al fideicomiso)	0	0
Diferencias por Tipo de Cambio Negativas	-663,497	-164,213
Total	-30,864,621	-46,317,954

CUENTA PÚBLICA 2022

➤ 4.2 CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES

CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES			
CORRESPONDIENTES DEL 2022			
(En pesos)			
1. Ingresos Presupuestarios			209,202,936
2. Más ingresos contables no presupuestarios			64,435
	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	Diferencia en tipo de cambio	64,435	
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 -)			209,267,371

CUENTA PÚBLICA 2022

➤ 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 2022			
(En pesos)			
1. Total de egresos (presupuestarios)			205,252,720
2. Menos egresos presupuestarios no contables			5,179,300
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		5,179,300	ANEXO B
Servicios Personales	2,787,485		
Materiales y Suministros	1,716,003		
Servicios Generales	565,078		
Ayudas Sociales	110,734		
3. Más gastos contables no presupuestales			40,058,572
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones		33,406,242	ANEXO C
Provisiones		2,855,806	ANEXO C
Aportaciones a Fideicomisos Públicos			
Otros gastos		497,679	ANEXO C
Otros Egresos Contables No presupuestarios		3,298,845	
4. Total de Gasto Contable (4 = 1 - 2 + 3)			240,131,992

V. 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	202,441,014
8131	Presupuesto de Ingresos Modificado	7,627,208
8141	Presupuesto de Ingresos Devengado	0
8151	Presupuesto de Ingresos Cobrado	209,202,936

Cuentas de Orden de Egresos		Monto
8211	Presupuesto de Egresos Aprobado	202,441,014
8231	Presupuesto de Egresos Modificado	7,627,208
8251	Presupuesto de Egresos Devengado	0
8271	Presupuesto de Egresos Pagado	205,252,720

Para el ejercicio 2022 hubo reintegro de economías de recursos fiscales en los capítulos 1000 por \$237,205.66 y 4000 por \$370,000

VI. NOTAS DE GESTION ADMINISTRATIVA

➤ 5.1 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 2022 el presupuesto asignado a la entidad de Recursos Fiscales tuvo un aumento de \$10,844,624 pesos en gasto corriente respecto al periodo anterior y se llevó con estricto apego las Medidas de Austeridad Republicana.

➤ 5.2 Panorama Económico y Financiero

Durante el 2022, se conservaron los indicadores macroeconómicos. El Centro tuvo un crecimiento importante en recursos que le fueron asignados a través de convocatorias, así como también en Congresos Internacionales, la venta de Servicios Tecnológicos y Otros Ingresos varios.

En el 2022 se lograron establecer proyectos de venta especificando que los servicios de metrología dimensional que proporciona el Centro, son Calibraciones, Dimensionamiento, Fuerza y Medición, así como cursos de capacitación del ramo, también en el estado de Aguascalientes se ofrece el servicio de colorimetría.

➤ 5.3 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.

➤ 5.4 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 y 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 de Ciencia y Tecnología 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 (Óptica) y maestría en Opto mecatrónica.

❖ **Ejercicio Fiscal**

El período del que se informa comprende del 1° de enero al 31 de diciembre de 2022.

❖ **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 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 2022, que no determina remanente distribuible, sólo tiene la obligación de retener y enterar el impuesto, cuando realiza pagos a terceros y éstos estén obligados a ello en los términos de la Ley.

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

❖ Estructura organizacional básica

La Estructura Organizacional autorizada por la SHCP consta de:

Nivel I Dirección General K21

Nivel II Dirección Administrativa M21 y Titular Órgano Interno de Control M11; y

Nivel III Jefe de Contabilidad y Finanzas O32

❖ Fideicomisos, mandatos y análogos

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

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

Los estados financieros al 31 de diciembre de 2022 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 y publicados en el Diario Oficial de la Federación el 24 de julio de 2017, por lo que dichos estados financieros no se presentan en forma comparativa con los correspondientes a la misma fecha y periodo de 2017. Los estados financieros mencionados, están presentados 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 apeg 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 contabilizadoras 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 de Ciencia y Tecnología
- *Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
- *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

❖ **Registro de Operaciones**

El Resultado de las operaciones se determina tomando como base el presupuesto total autorizado por la S.H.C.P (Subsidio del Gobierno Federal) más los ingresos propios derivados por la prestación de servicios que realiza el CIO, así como de otros Ingresos y Productos Financieros.

❖ Bancos/Tesorería e Inversiones

Corresponden a recursos en fondos fijos, bancos cuentas productivas e inversiones a la vista, destinados a cubrir las obligaciones de pago provenientes del ejercicio del presupuesto, los remanentes no utilizados al cierre del ejercicio, de recursos fiscales, se reintegran a la TESOFE, 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 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.

❖ Inversiones Financieras (Fideicomisos) y Recursos Propios

Es constituido con los recursos autogenerados del Centro, por venta de servicios y Apoyos de Proyectos de Investigación. El monto de los Fondos del Fideicomiso se invierte en valores de acuerdo a las disposiciones de la ley de Ciencia y Tecnología.

❖ 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 de línea recta a partir del ejercicio de adquisición por año completo y aplicando las tasas vigentes emitidas por el CONAC. Para éste ejercicio, se realizó el cálculo de las depreciaciones por el periodo 1º de enero al 31 de diciembre de 2022.

❖ Subsidios del Gobierno Federal

Los subsidios recibidos del Gobierno Federal; así como los apoyos recibidos del CONACYT 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 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-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; en el período auditado.

❖ **Superávit por Revaluación**

El Centro de Investigaciones en Óptica venía reconociendo hasta el 31 de diciembre de 2007 los efectos de la inflación, actualizando los rubros de inventarios, propiedades, planta y equipo, cargos diferidos, así como la depreciación y amortización acumulada y la del ejercicio, sujetándose a la Norma de información financiera para el reconocimiento de los efectos de la inflación NEIFGSP-007, emitida por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, afectando, por los movimientos financieros que se produzcan, el patrimonio de la entidad en el rubro de Superávit por revaluación.

Los Estados financieros de los que forman parte estas notas incluyen los efectos de la inflación que se había determinado hasta el 31 de diciembre de 2007, en los términos del párrafo anterior, como lo requiere la Norma de información financiera para el reconocimiento de los efectos de la inflación NEIFGSP.007 y que sustituye a la Norma de Información Financiera NIF-06 Bis.

❖ **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**

En 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.

➤ 5.6 Políticas de contabilidad significativas

Reconocimiento de los efectos de la inflación en la información financiera

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; únicamente en libros se tiene la reserva para retiro de empleados.

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.

Se tiene creada la provisión de Reserva de Retiro de empleados del Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

No hay cambios en políticas contables ya que se apega a la Normatividad Vigente.

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.

➤ **5.7 Posición en moneda extranjera**

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

➤ **5.8 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 él se pueden observar los diferentes porcentajes aplicables al tipo de bien.

CUENTA PÚBLICA 2022

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

➤ 5.9 Fideicomisos, Mandatos Análogos

El CIO es fideicomitente de un Fideicomiso, el cual se reporta en el Portal Aplicativo de la SHCP en el ramo 38 de Ciencia y Tecnología, llamado Fideicomiso de Obligaciones Laborales, el cual tiene como objetivo el financiar el costo de los beneficios establecidos en las prestaciones para el retiro de los trabajadores, autorizadas por la SHCP, el cual al 31 de diciembre de 2022 cuenta con un monto de \$9,559,607 pesos.

➤ **5.10 Reporte de la Recaudación**

El CIO no es objeto de recaudación de impuestos.

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

Al 31 de diciembre de 2022 el CIO, no tiene deuda con instituciones financieras, por tal motivo no le aplica este informe.

➤ **5.12 Calificaciones Otorgadas**

El CIO, no ha sido sujeto de ninguna calificación crediticia.

➤ **5.13 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.

❖ **Programa de Mejora**

Dentro del Programa de Mejora de la Gestión (PMG) de la Secretaría de la Función Pública se cumplió con lo siguiente:

Se han llevado a cabo todas las acciones internas comprometidas en el PTCl al 31 de diciembre de 2022.

❖ **Medidas de desempeño financiero, metas y alcance.**

Las medidas adoptadas por el CIO para dar cumplimiento a la normatividad, es apegarnos al cumplimiento de las normas y leyes que nos aplican, contando con la infraestructura necesaria para lograr dicho objetivo, con el presupuesto asignado.

Clasificación Funcional

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

Se destaca la aplicación del incremento anual de sueldos para todo el personal Científico y administrativo por un 3.4%, el cambio de nivel de plazas por promoción del personal CYT, el incremento en la prestación de vales de despensa de los puestos de Mando Medio y Superior. Para cumplir con sus objetivos, el Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., ha planteado estrategias implementadas en sus áreas sustantivas, siendo éstas Generación de Conocimiento, Apropiación de la Ciencia, Formación de Recursos Humanos y Vinculación y Transferencia Tecnológica.

- **Generación de Conocimiento y Apropiación de la Ciencia**

Durante el ejercicio 2022 se lograron 130 artículos indexados. Hubo una variación de -15% menos artículos con respecto al año esto debido a que en el año 2019 el número promedio de artículos tuvo un incremento de alrededor del 30% y a partir de ahí se ha mantenido constante con una ligera tendencia a la baja debido a la salida de investigadores, principalmente por jubilación y la contratación de nuevos integrantes, que requieren de tiempo para su consolidación.

Para el ejercicio 2022, el Centro cuenta con 58 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
- Opto mecatrónica
- Óptica cuántica
- Energías renovables
- Procesamiento de materiales

• **Formación de Recursos Humanos**

Durante el ejercicio se matricularon 29 alumnos, 15 en programa de Doctorado en Ciencias y 14 en Maestría. Desde el inicio de sus operaciones y hasta el día de hoy, más de 550 estudiantes han obtenido el grado en el Centro, alrededor de 200 a nivel Doctorado y el resto a nivel maestría. El 60% de los graduados del programa de Doctorado en Ciencias (Óptica) cuenta actualmente con un nivel en el Sistema Nacional de Investigadores. Del total de graduados pertenecientes al SIN, el 23% se encuentra en los niveles I y II.

• **Vinculación y Transferencia Tecnológica**

El Centro tiene la encomienda, a través de su Dirección de Tecnología e Innovación, de transferir los conocimientos derivados de la investigación e ingeniería hacia las empresas e instituciones con el objetivo de promover el desarrollo, innovación y transferencia de tecnología hacia el sector productivo, añadiendo valor agregado a los procesos y productos de las empresas. Contamos con 75 laboratorios de investigación y tecnología con la capacidad para ofrecer servicios de medición especializados.

La Unidad de Propiedad Intelectual del Centro, UPI, identifica y protege los desarrollos tecnológicos que se realizan en el CIO, siendo las siguientes, las patentes concedidas para el ejercicio 2022

Expediente	Nombre	Fecha de presentación	Fecha de concesión	Título	Inventores
MX/a/2015/005995	Compuesto orgánico de boro para aplicaciones en fotónica y optoelectrónica.	2015-05-13	2022-02-18	391616	Mario Alejandro Rodríguez Rivera J. Oracio Cuauhtémoc Barbosa García José Luis Maldonado Rivera Enrique Pérez Gutiérrez Marco Antonio Meneses Nava Gabriel Ramos Ortiz
MX/a/2016/005216	Método y dispositivo para generar luz con polarización acimutal.	2016-04-21	2022-11-11	398675	Rafael Espinosa Luna

➤ **5.14 Información por Segmento**

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

➤ **5.15 Eventos Posteriores al cierre**

No hubo eventos posteriores al cierre.

➤ **5.16 Partes relacionadas**

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

➤ **5.17 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