

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 y el efectivo con las que cuenta el Centro al 30 de septiembre de 2023 y se integra como sigue:

Efectivo y Equivalentes de Efectivo ^{1/}	30 de septiembre 2023	30 de septiembre 2022
Efectivo	17,000	3,000
Bancos/Tesorería	1,405,997.82	1,756,639.98
Inversiones Temporales (Hasta 3 Meses)	27,444,111.88	22,060,538.23
Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía y/o Administración	6,375,338.44	9,336,735.30
Total	32,242,448.14	33,156,913.51

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

El importe en efectivo corresponde a las cajas de fondo fijo revolvente asignadas para las compras menores requeridas para la operación del Centro.

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.

- **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/}	30 de septiembre 2023	30 de septiembre 2022
Cuentas por Cobrar a Corto Plazo	1,059,781.98	716,662.92
Deudores Diversos por Cobrar a Corto Plazo	81,946.91	245,728.77
Derechos a Recibir en Efectivo	0	0
Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Corto Plazo	1,231.65	-0.49
Total	1,142,960.54	962,931.20

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/}	30 de septiembre 2023	30 de septiembre 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

- **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 30 de septiembre de 2023, está conformado como sigue:

Inventarios ^{1/}	30 de septiembre 2023	30 de septiembre 2022
Inventario de Mercancías para Venta	0	12,979
Inventario de Mercancías Terminadas	0	39,179.39
Inventario de Mercancías en Proceso de Elaboración	591,035.62	1,723,474.21
Inventario de Materias Primas, Materiales y Suministros para Producción	313,760.75	320,216.38
Total	904,796.37	2,095,849.29

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/}	30 de septiembre 2023	30 de septiembre 2022
Almacén de Materiales y Suministros de Consumo	1,099,811.94	1,093,021.15
Total	1,099,811.94	1,093,021.15

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/}	30 de septiembre 2023	30 de septiembre 2022
Títulos y Valores a Largo Plazo	150	150
Fideicomisos, Mandato y Contratos:		
Banco Mercantil del Norte S.A. (Obligaciones Laborales)	8,427,896.81	10,339,644.34
Banco Actinver S.A. (Investigación científica y desarrollo tecnológico)	0	0
Total	8,427,986.81	10,339,644.34

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

El saldo al 30 de septiembre 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.

- **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 mensual en base a los parámetros de estimación de vida útil emitidos por el CONAC.

Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso ^{1/}	30 de septiembre 2023	30 de septiembre 2022
Terrenos	141,181,076.95	141,181,076.95
Edificios no Habitacionales	413,254,479.86	413,254,479.86
Construcciones en Proceso en Bienes Propios (Obra Pública)	14,928,504.88	14,928,504.88
Total	569,364,061.69	569,364,061.69

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

- **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/}	30 de septiembre 2023	30 de septiembre 2022
Mobiliario y Equipo de Administración	62,098,913.06	72,263,568.00
Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	6,769,000.02	7,432,528.86
Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	498,886,771.42	494,685,970.69
Equipo de Transporte	2,665,370.03	2,665,370.03
Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	34,799,191.86	36,613,111.18
Total	605,219,236.39	613,660,548.76

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 30 de septiembre del 2023 ascienden a:

Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes ^{1/}	30 de septiembre 2022	30 de septiembre 2022
Depreciación Acumulada de Bienes Inmuebles	-131,675,038.67	-119,494,858.87
Depreciación Acumulada de Bienes Muebles	-581,554,139.23	-556,963,146.48
Total	-713,229,177.90	-676,458,005.35

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

La depreciación del ejercicio de Bienes Inmuebles del presente ejercicio es de \$12'180,179.80

La depreciación del ejercicio de Bienes Muebles es de \$24,590,992.75

- 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/}	30 de septiembre 2023	30 de septiembre 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. Los montos pendientes de pago en este periodo son:

Proveedores por pagar a corto plazo ^{1/}	30 de septiembre 2023
Control Técnico y Representaciones, S.A de C.V	672.80
Elevadores Schindler, S.A de C.V	181,368.52
Sigma-Aldrich Química S. de R.L. de C.V	3,314.12
Consortio Científico del Bajío, S.A de C.V	99,999.99
Ferretodo del Bajío, S.A de C.V	377.00
Edenred México, S.A. de C.V	7,965.74
Johnson Controls BTS México, S.A de C.V	20,550.79
Samfertech Instrumentación Bienes y Servicios	8,933.30
Total	323,182.26

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/}	30 de septiembre 2023
Retenciones y Contribuciones por pagar a corto plazo	5,905,950.84
Impuesto sobre la renta	3,168,375.30
Retenciones de impuestos al valor agregado	918.36
IVA Traslado	165,958.89
Cuotas al Instituto Mexicano del Seguro Social	2,255,440
Sistema de Ahorro para el Retiro	16.12

Cuotas INFONAVIT	38.73
Impuesto sobre nómina	2.34
Retenciones de Impuesto Cedular	1,267.94
Retenciones INFONACOT	70,915.28
Retenciones de créditos INFONAVIT	243,017.88

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 30 de septiembre del 2023, el Centro cuenta con las siguientes cuentas:

Otras cuentas por pagar a corto plazo ^{1/}	30 de septiembre 2023
Otras cuentas por pagar a corto plazo	1,263,560.79
Becas	0.00
Otros	1,009,215.24
Tesorería de la Federación	152,644.38
Acreedores Empleados	28.01
Fondos Sectoriales (SEP_Proj especiales)	101,673.16

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 intereses fiscales por \$152,644.38 cuyo importe se deposita durante los primeros días del mes siguiente en que se obtuvieron, una vez que se tenga la línea de captura, en el monto de "Otros" tenemos \$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 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. Al 30 de septiembre no se ha realizado el registro.

Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo ^{1/}	30 de septiembre 2023	30 de septiembre 2022

Pasivos diferidos a corto plazo	0.00	0.00
---------------------------------	------	------

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, 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 se afecta con las liquidaciones por bajas de empleados.

Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo ^{1/}	30 de septiembre 2023	30 de septiembre 2022
Fondos en Administración a Corto Plazo	6,329,356.53	9,069,134.85
Fondos de Fideicomiso a Corto Plazo	8,427,986.81	10,339,644.34
Total	14,757,343.34	19,408,779.19

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.

Provisión para Pensiones a Largo Plazo ^{1/}	30 de septiembre 2023	30 de septiembre 2022
Provisión para Pensiones a Largo Plazo	96,419,353.35	97,318,117.89

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	30 de septiembre 2023	30 de septiembre 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), 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/}	30 de septiembre 2023	30 de septiembre 2022
Donaciones de Capital	Total	Total
	264,344,367.18	258,989,104.53

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 30 de septiembre de 2023, se obtuvieron ingresos autogenerados, derivados de proyectos y servicios tecnológicos, por un monto de \$4,519,480.87

Ingresos de Operaciones de Entidades Paraestatales No Empresariales No Financieras ^{1/}	30 de septiembre 2023	30 de septiembre 2022
Venta de Servicios	4,519,480.87	3,893,212.66
Total	4,519,480.87	3,893,212.66

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 30 de septiembre 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 \$156,032,872.37 pesos.

Ingresos de Operaciones de Entidades Paraestatales No Empresariales No Financieras ^{1/}	30 de septiembre 2023	30 de septiembre 2022
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público		
1000 Servicios Personales	130,063,769.37	126,257,093.00
Materiales y	6,949,465.00	7,375,154.00
2000 Suministros		
3000 Servicios Generales	17,790,780.00	14,385,796.00
Subsidios y Subvenciones	1,228,858.00	1,135,000.00
Total	156,032,872.37	149,153,043.00

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 30 de septiembre de 2023 se obtuvieron por la cantidad de \$806,320.09 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/}	30 de septiembre	30 de septiembre
--	------------------	------------------

	2023	2022
Intereses Ganados	785,557.03	696,389.49
Otros Ingresos Financieros	0	0
Otros Ingresos	20,763.06	132,553.19
Total	806,320.09	828,942.68

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 30 de septiembre de 2023, dichos gastos fueron los siguientes

Gastos de Funcionamiento ^{1/}	30 de septiembre 2023	30 de septiembre 2022
Servicios Personales	122,843,168.77	117,576,384.85
Materiales y Suministros	5,745,340.03	6,124,928.80
Servicios Generales	13,562,493.17	14,165,249.83
Total	142,151.001.97	137,866,563.48

1/ FUENTE: ESTADO DE ACTIVIDADES EMITIDO POR LA ENTIDAD

Con el presupuesto asignado para el ejercicio 2023 se ha podido 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 \$1,340,216.25

Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras ayudas ^{1/}	30 de septiembre 2023	30 de septiembre 2022
---	--------------------------	--------------------------

Ayudas Sociales	217,605.30	12,000.00
Subsidios	1,092,175.53	399,857.85
Gastos por servicios de traslado de personas	30,435.42	39,265.31
Total	1,340,216.25	451,123.16

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 30 de septiembre 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/}	30 de septiembre 2023	30 de septiembre 2022
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Amortizaciones, Previsiones y Reservas	16,605,639.71	0
Provisiones	0	0
Otras pérdidas	235,530.76	57,223.49
Total	16,841,170.47	57,223.49

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 30 de septiembre 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 30 de septiembre de 2023, el monto de donaciones asciende a \$264,344,367.18, el incremento durante el ejercicio por \$4,906,930.86 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 instituciones, Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT), 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	30 de septiembre 2023	30 de septiembre 2022
Efectivo	17,000.00	3,000.00
Bancos/Tesorería	1,405,997.82	1,756,639.98
Inversiones Temporales (Hasta 3 Meses)	27,444,111.88	22,060,538.23
Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía y/o Administración	6,375,338.44	9,336,735.30
Total	35,242,448.14	33,156,913.51

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	30 de septiembre 2023	30 de septiembre 2022
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

➤ **4.2 CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES**

CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES			
CORRESPONDIENTES DEL 2023			
(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

➤ **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)			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 30 de septiembre de 2023 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 1º 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 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 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	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

➤ **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 PTCI 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 apearnos 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