

CENTRO DE INVESTIGACIONES
EN OPTICA, A.C.

ESTADOS FINANCIEROS AL
31 DE DICIEMBRE DE 2020 Y 2019
E INFORME DE LOS AUDITORES
INDEPENDIENTES.

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.

EJERCICIO 2020

Contenido

- Informe de los auditores independientes
- Estado de Actividades
- Estado de Situación Financiera
- Estado de Cambios en la Situación Financiera
- Estado de Variación en la Hacienda Pública
- Estado Analítico del Activo
- Estado Analítico de la Deuda y Otros Pasivos
- Estado de Flujos de Efectivo
- Patrimonio del Ente Público del Sector Paraestatal
- Conciliación Contable-Presupuestaria
- Notas a los Estados Financieros
- Informe sobre Pasivos Contingentes

Morelia, Mich., a 12 de marzo de 2021.

Mtro. José Miguel Macías Fernández

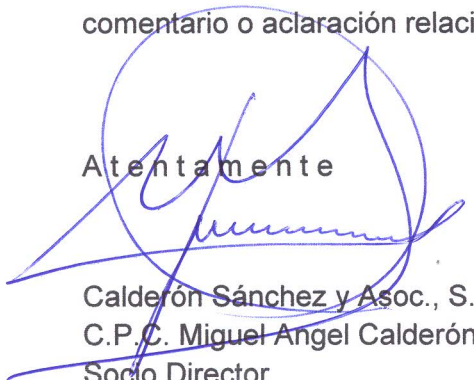
Director General de Fiscalización del Patrimonio Público Federal
de la Secretaría de la Función Pública
Insurgentes Sur 1735, Piso 2
Col. Guadalupe Inn, C.P. 01020, Ciudad de México (CDMX)

Asunto: entrega del Informe del Auditor
Independiente / Dictamen Financiero.

En cumplimiento a los lineamientos contenidos en los "Términos de Referencia para Auditorías Externas de los Estados y la Información Financiera Contable Presupuesta" aplicables a auditorías del Ejercicio 2020, por este medio nos permitimos hacer entrega del Informe del Auditor Independiente / Dictamen Financiero, relativo a la auditoría que efectuamos al Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. por el ejercicio 2020.

Agradeciendo la atención a la presente, nos suscribimos a sus órdenes para cualquier comentario o aclaración relacionada con el presente oficio.

Atentamente



Calderón Sánchez y Asoc., S.C.
C.P. Miguel Ángel Calderón Sánchez
Socio Director

C.c.p. Dr. Rafael Espinosa Luna.- Director General del Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. (CIO)
C.c.p. C.P. Gloria del Carmen Montoya Rubio.- Encargada de despacho de la Dirección Administrativa del CIO
C.c.p. C.P. María Angélica Baeza Rocha.- Jefa del Departamento de Contabilidad y Finanzas del CIO
C.c.p. Lic. Anya Lizzette Bermúdez Torres.- Titular del Órgano Interno de Control del CIO
C.c.p. Archivo.

Informe de los Auditores Independientes

**A la Secretaría de la Función Pública
Al Órgano de Gobierno del Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.**

PRESENTE

Opinión

Hemos auditado los estados financieros de la Entidad Gubernamental Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. (la Entidad) que comprenden los estados de situación financiera, los estados analíticos del activo y los estados analíticos de la deuda y otros pasivos al 31 de diciembre de 2020 y 2019, y los estados de resultados (o de actividades), los estados de variaciones en el patrimonio, los estados de flujos de efectivo y los estados de cambios en la situación financiera, correspondiente a los años terminados en dicha fecha, así como las notas explicativas a los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

En nuestra opinión, los estados financieros adjuntos, que se describen en el párrafo anterior, están preparados, en todos los aspectos materiales, de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que se indican en el numeral 5.5 de las notas de Gestión Administrativa que se acompañan.

Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestras auditorías de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Nuestras responsabilidades, de acuerdo con estas normas, se describen con más detalle en la sección "Responsabilidades del auditor para la auditoría de los estados financieros" de nuestro informe. Somos independientes de la entidad de conformidad con el Código de Ética Profesional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, A.C., junto con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestras auditorías de los estados financieros en México, y hemos cumplido con las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos y con el Código de Ética Profesional. Consideramos que la evidencia de

auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

Párrafos de énfasis sobre la base de preparación contable y utilización de este informe.

Sin que implique introducir salvedades en la opinión, llamamos la atención sobre lo siguiente:

1.- Bases de preparación de los estados financieros. Llamamos la atención sobre lo contenido en el numeral 5.5 de las notas de Gestión Administrativa adjuntas a los estados financieros, en la que se describen las bases contables utilizadas para la preparación de los mismos. Dichos estados financieros fueron preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeta la entidad y para ser integrados en el Reporte de la Cuenta de Pública Federal, los cuales están presentados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda; consecuentemente, éstos pueden no ser apropiados para otra finalidad. Nuestra opinión no se modifica por esta cuestión.

2.- Resultado de ejercicios anteriores. Se registraron partidas correspondientes al Ejercicio 2019 por concepto de reintegro de economías, las cuales fueron depositadas en las cuentas de la Tesorería de la Federación a principios del Ejercicio 2020 y contabilizadas afectando la cuenta de resultado de ejercicios anteriores (2019).

3.- Resultado del Ejercicio. La administración de la Entidad no ha considerado la aplicación del factor de acreditamiento del Impuesto al Valor Agregado (IVA), derivado de la realización de actividades exentas y gravadas para efectos de dicho impuesto. Como consecuencia de ello, el resultado del ejercicio 2019 no considera los efectos que pudieren derivarse de la incorporación del IVA no acreditable en el gasto.

4.- Fideicomisos. De conformidad con la Nota 5.9, la Entidad cuenta con un Fideicomiso de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. En virtud del Decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación de fecha 06 de noviembre de 2020, se deberán reintegrar los recursos no ejercidos y/o comprometidos a esa fecha a más tardar al concluir el primer semestre de 2021, conforme al Art. Quinto transitorio del citado Decreto.

Nuestra opinión no se modifica por los 4 cuatro párrafos de énfasis que anteceden.



Responsabilidades de la administración y de los encargados del gobierno de la entidad sobre los estados financieros

La administración es responsable de la preparación de los estados financieros adjuntos de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal emitido por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y en las Normas de Información Financiera Mexicanas (NIF) emitidas por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera (CINIF), que en su caso sean aplicables de manera supletoria previa autorización por dicha Secretaría y que se describen en el numeral 5.5 de las notas de Gestión Administrativa adjuntas a los estados financieros, y del control interno que la administración consideró necesario para permitir la preparación de estados financieros libres de incorrección material debida a fraude o error.

En la preparación de los estados financieros, la administración es responsable de la valoración de la capacidad de la entidad para continuar operando como una entidad en funcionamiento, revelando, en su caso, las cuestiones relativas a la entidad en funcionamiento y utilizando las bases contables aplicables a una entidad en funcionamiento, a menos que la administración tenga la intención de liquidar la entidad o cesar sus operaciones, o bien no exista una alternativa realista.

Los encargados del gobierno de la entidad son responsables de la supervisión del proceso de información financiera de la entidad.

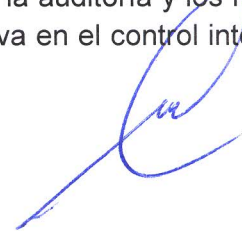
Responsabilidades del auditor sobre la auditoría de los estados financieros

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable sobre de que los estados financieros, en su conjunto, se encuentran libres de incorrección material, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad, pero no es una garantía, de que una auditoría realizada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y son consideradas materiales si individualmente, o en su conjunto, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios hacen basándose en los estados financieros.

Como parte de una auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material en los estados financieros, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es mayor que en el caso de una incorrección material, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, manifestaciones intencionalmente erróneas, omisiones intencionales o la anulación del control interno.
- Obtenemos conocimiento del control interno importante para la auditoría con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que consideramos adecuados en las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad.
- Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como las revelaciones hechas por la administración de la entidad.
- Concluimos sobre lo apropiado del uso de la administración de las bases contables aplicables a una entidad en funcionamiento y, con base en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre importante relacionada con eventos o con condiciones que pueden originar dudas significativas sobre la capacidad de la entidad para continuar como entidad en funcionamiento. Si concluimos que existe una incertidumbre importante, se nos requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre la correspondiente información revelada en los estados financieros o, si dicha revelación es insuficiente, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe. Sin embargo, hechos o condiciones futuros pueden ser causa de que la entidad deje de ser una entidad en funcionamiento. En conexión con lo anterior, y de acuerdo con lo dispuesto en el apartado A-32 de la NIA 570 (Revisada), no encontramos situaciones que constituyan una utilización inadecuada por parte de la administración del principio contable de empresa en funcionamiento y que debieran haber sido reveladas en nuestro informe.

Nos comunicamos con los responsables del gobierno de la entidad en relación, entre otras cuestiones, con el alcance planeado y el momento de realización de la auditoría y los hallazgos importantes de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa en el control interno que identificamos durante nuestra auditoría.



Calderón Sánchez y Asoc., S.C.



C.P.C. Miguel Ángel Calderón Sánchez
Socio Director

Miguel Arreola 165
Fracc. Las Américas
C.P. 58270, Morelia, Michoacán

Morelia, Michoacán, a 11 de marzo de 2021.

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO DE ACTIVIDADES
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 y 2019
(PESOS)

Ente Público:

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	2020	2019	Concepto	2020	2019
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS			GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS		
Ingresos de la Gestión	3,698,732	9,016,231	Gastos de Funcionamiento	190,081,386	183,054,279
Impuestos	0	0	Servicios Personales	163,864,220	154,379,982
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	Materiales y Suministros	5,058,321	9,597,173
Contribuciones de Mejoras	0	0	Servicios Generales	21,158,845	19,077,124
Derechos	0	0	Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	569,576	1,144,579
Productos	0	0	Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0
Aprovechamientos	0	0	Transferencias al Resto del Sector Público	0	0
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios	3,698,732	9,016,231	Subsidios y Subvenciones	479,820	910,506
			Ayudas Sociales	89,756	234,073
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal, Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	189,176,728	173,745,188	Pensiones y Jubilaciones	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0	Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	189,176,728	173,745,188	Transferencias a la Seguridad Social	0	0
			Donativos	0	0
Otros Ingresos y Beneficios	1,770,698	2,436,414	Transferencias al Exterior	0	0
Ingresos Financieros	385,567	820,165	Participaciones y Aportaciones	0	0
Incremento por Variación de Inventarios	0	0	Participaciones	0	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0	0	Aportaciones	0	0
Disminución del Exceso de Provisiones	0	0	Convenios	0	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios	1,385,131	1,616,249	Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública	0	0
Total de Ingresos y Otros Beneficios	194,646,158	185,197,833	Intereses de la Deuda Pública	0	0
			Comisiones de la Deuda Pública	0	0
			Gastos de la Deuda Pública	0	0
			Costo por Coberturas	0	0
			Apoyos Financieros	0	0
			Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias	70,614,843	63,542,430
			Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	49,181,596	50,453,489
			Provisiones	20,913,016	12,870,901
			Disminución de Inventarios	0	0
			Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0	0
			Aumento por Insuficiencia de Provisiones	0	0
			Otros gastos	520,231	218,040
			Inversión Pública	0	0
			Inversión Pública no Capitalizable	0	0
			Total de Gastos y Otras Pérdidas	261,265,805	247,741,288
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-66,619,647	-62,543,455

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


 Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
 ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN


 Elaboró: C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 y 2019
(PESOS)

Ente Público:	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.				
Concepto	2020	2019	Concepto	2020	2019
ACTIVO			PASIVO		
Activo Circulante			Pasivo Circulante		
Efectivo y Equivalentes	21,277,729	61,481,161	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	242,649	7,598,523
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	2,414,838	1,194,901	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	2,608,619	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Inventarios	532,265	440,798	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Almacenes	1,190,308	1,257,641	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	814,696	672,398
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	15,975,694	59,567,291
Otros Activos Circulantes	0	0	Provisiones a Corto Plazo	0	0
Total de Activos Circulantes	25,415,140	66,983,120	Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
Activo No Circulante			Total de Pasivos Circulantes	17,033,039	67,838,212
Inversiones Financieras a Largo Plazo	4,725,051	13,334,275	Pasivo No Circulante		
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	567,994,449	603,945,720	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles	605,909,509	563,606,899	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Activos Intangibles	0	0	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-636,668,668	-590,767,682	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	0
Activos Diferidos	58	58	Provisiones a Largo Plazo	100,457,379	81,786,225
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	Total de Pasivos No Circulantes	100,457,379	81,786,225
Otros Activos no Circulantes	0	0	Total del Pasivo	117,490,418	149,624,437
Total de Activos No Circulantes	541,960,399	590,119,270	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO		
Total del Activo	567,375,539	657,102,390	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	670,728,005	617,091,639
			Aportaciones	422,157,747	422,157,747
			Donaciones de Capital	248,570,258	194,933,892
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
			Hacienda Pública/Patrimonio Generado	-392,189,006	-280,959,808
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-66,619,647	-62,543,455
			Resultados de Ejercicios Anteriores	-551,423,051	-490,287,716
			Revalúos	225,853,692	271,871,363
			Reservas	0	0
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0
			Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	171,346,122	171,346,122
			Resultado por Posición Monetaria	171,346,122	171,346,122
			Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0
			Total Hacienda Pública/ Patrimonio	449,885,121	507,477,953
			Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio	567,375,539	657,102,390

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


 Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
 ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN


 Elaboró: C.P. MARÍA ANGELICA BAEZA ROCHA
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2020


CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
(PESOS)

Ente Público:

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	Origen	Aplicación	Concepto	Origen	Aplicación
ACTIVO	133,340,865	43,614,014	PASIVO	18,813,452	50,947,471
Activo Circulante	42,879,384	1,311,404	Pasivo Circulante	142,298	50,947,471
Efectivo y Equivalentes	40,203,432	0	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	0	7,355,874
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	0	1,219,937	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	2,608,619	0	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Inventarios	0	91,467	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Almacenes	67,333	0	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	142,298	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0	43,591,597
Otros Activos Circulantes	0	0	Provisiones a Corto Plazo	0	0
Activo No Circulante	90,461,481	42,302,610	Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
Inversiones Financieras a Largo Plazo	8,609,224	0	Pasivo No Circulante	18,671,154	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	35,951,271	0	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles	0	42,302,610	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Activos Intangibles	0	0	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	45,900,986	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	0
Activos Diferidos	0	0	Provisiones a Largo Plazo	18,671,154	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO	53,636,366	111,229,198
Otros Activos no Circulantes	0	0	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	53,636,366	0
			Aportaciones	0	0
			Donaciones de Capital	53,636,366	0
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
			Hacienda Pública/Patrimonio Generado	0	111,229,198
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	0	4,076,192
			Resultados de Ejercicios Anteriores	0	61,135,335
			Revalúos	0	46,017,671
			Reservas	0	0
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0	0
			Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0	0
			Resultado por Posición Monetaria	0	0
			Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	0	0

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


 Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
 ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN


 Elaboró: M.P. MARÍA ANGELICA BAEZA ROCHA
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

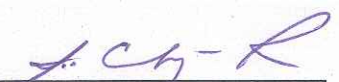
Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020 ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 (PESOS)

Ente Público: Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	Hacienda Pública/ Patrimonio Contribuido	Hacienda Pública/ Patrimonio Generado de Ejercicios Anteriores	Hacienda Pública/ Patrimonio Generado del Ejercicio	Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	TOTAL
Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2019	617,091,639				617,091,639
Aportaciones	422,157,747				422,157,747
Donaciones de Capital	194,933,892				194,933,892
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0				0
Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2019		-218,416,353	-62,543,455		-280,959,808
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			-62,543,455		-62,543,455
Resultados de Ejercicios Anteriores		-490,287,716			-490,287,716
Revalúos		271,871,363			271,871,363
Reservas		0			0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		0			0
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2019				171,346,122	171,346,122
Resultado por Posición Monetaria				171,346,122	171,346,122
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2019	617,091,639	-218,416,353	-62,543,455	171,346,122	507,477,953
Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2020	53,636,366				53,636,366
Aportaciones	0				0
Donaciones de Capital	53,636,366				53,636,366
Actualización de la Hacienda Pública/ Patrimonio	0				0
Variaciones de la Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2020		-61,135,335	-50,093,863		-111,229,198
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			-66,619,647		-66,619,647
Resultados de Ejercicios Anteriores		-61,135,335	62,543,455		1,408,120
Revalúos			-46,017,671		-46,017,671
Reservas			0		0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores			0		0
Cambios en el Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2020				0	0
Resultado por Posición Monetaria				0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2020	670,728,005	-279,551,688	-112,637,318	171,346,122	449,885,121

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


 Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
 ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN


 Elaboró: C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

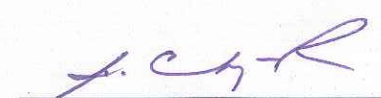
Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
(PESOS)

Ente Público: Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	Saldo Inicial	Cargos del Periodo	Abonos del Periodo	Saldo Final	Variación del Periodo
ACTIVO	657,102,390	650,603,712	740,330,563	567,375,539	-89,726,851
Activo Circulante	66,983,120	637,069,447	678,637,427	25,415,140	-41,567,980
Efectivo y Equivalentes	61,481,161	596,457,384	636,660,816	21,277,729	-40,203,432
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	1,194,901	37,827,834	36,607,897	2,414,838	1,219,937
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	2,608,619	238,696	2,847,315	0	-2,608,619
Inventarios	440,798	2,116,144	2,024,677	532,265	91,467
Almacenes	1,257,641	429,389	496,722	1,190,308	-67,333
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Otros Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Activo No Circulante	590,119,270	13,534,265	61,693,136	541,960,399	-48,158,871
Inversiones Financieras a Largo Plazo	13,334,275	582,045	9,191,269	4,725,051	-8,609,224
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	0	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	603,945,720	-35,951,271	0	567,994,449	-35,951,271
Bienes Muebles	563,606,899	45,622,881	3,320,271	605,909,509	42,302,610
Activos Intangibles	0	0	0	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-590,767,682	3,280,610	49,181,596	-636,668,668	-45,900,986
Activos Diferidos	58	0	0	58	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	0	0	0
Otros Activos no Circulantes	0	0	0	0	0

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


Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN


Elaboró: C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
(PESOS)

Ente Público: Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	Moneda de Contratación	Institución o País Acreedor	Saldo Inicial del Periodo	Saldo Final del Periodo
DEUDA PÚBLICA				
Corto Plazo				
Deuda Interna				
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa				
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Subtotal Corto Plazo			0	0
Largo Plazo				
Deuda Interna				
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa				
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Subtotal Largo Plazo			0	0
Otros Pasivos	PESOS MEXICANOS		149,624,437	117,490,418
Total Deuda y Otros Pasivos			149,624,437	117,490,418

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


Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN


Elaboró: C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020 y 2019
(PESOS)

Ente Público:

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	2020	2019	Concepto	2020	2019
Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación			Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión		
Origen	194,056,816	184,893,140	Origen	1,408,121	0
Impuestos	0	0	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	Bienes Muebles	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	Otros Orígenes de Inversión	1,408,121	0
Derechos	0	0	Aplicación	52,902,153	33,532,252
Productos	0	0	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	0
Aprovechamientos	0	0	Bienes Muebles	52,902,153	33,532,252
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios	3,698,732	9,016,230	Otras Aplicaciones de Inversión	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0	Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión	-51,494,032	-33,532,252
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	189,176,728	173,745,189	Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento		
Otros Orígenes de Operación	1,181,356	2,131,721	Origen	142,298	17,796,780
Aplicación	190,650,962	184,198,837	Endeudamiento Neto	0	0
Servicios Personales	163,864,220	154,379,982	Interno	0	0
Materiales y Suministros	5,058,321	9,597,152	Externo	0	0
Servicios Generales	21,158,845	19,077,124	Otros Orígenes de Financiamiento	142,298	17,796,780
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0	Aplicación	-7,742,448	4,915,117
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0	Servicios de la Deuda	0	0
Subsidios y Subvenciones	0	0	Interno	0	0
Ayudas Sociales	569,576	1,144,579	Externo	0	0
Pensiones y Jubilaciones	0	0	Otras Aplicaciones de Financiamiento	-7,742,448	4,915,117
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0	Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento	7,884,746	12,881,663
Transferencias a la Seguridad Social	0	0	Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	-40,203,432	-19,956,286
Donativos	0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio	61,481,161	81,437,447
Transferencias al Exterior	0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio	21,277,729	61,481,161
Participaciones	0	0			
Aportaciones	0	0			
Convenios	0	0			
Otras Aplicaciones de Operación	0	0			
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación	3,405,854	694,303			

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


 Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
 ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN


 Elaboró: C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2020

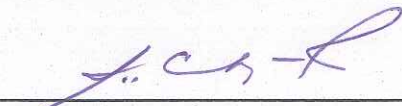
CUENTA PÚBLICA 2020
PATRIMONIO DEL ENTE PÚBLICO DEL SECTOR PARAESTATAL

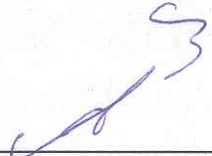
(PESOS)

Ente Público: Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	Monto
Total de Patrimonio del ente público	449,885,121
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100.00
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	449,885,121

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


Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN


Elaboró: C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
 CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
 DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
 (PESOS)

Ente Público: Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	2020
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Total de Ingresos Presupuestarios	194,056,817
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios	589,341
Ingresos Financieros	0
Incremento por variación de inventarios	0
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Disminución del exceso de provisiones	0
Otros ingresos y beneficios varios	589,341
Otros ingresos contables no presupuestarios	0
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables	0
Aprovechamientos patrimoniales	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0
Otros ingresos presupuestarios no contables	0
4. Total de Ingresos Contables (4 = 1 + 2 - 3)	194,646,158
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
1. Total de Egresos Presupuestarios	192,361,373
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	2,510,600
Materias primas y materiales de producción y comercialización	0
Materiales y suministros	0
Mobiliario y equipo de administración	0
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	0
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	0
Vehículos y equipo de transporte	0
Equipo de defensa y seguridad	0
Maquinaria, otros equipos y herramientas	0
Activos biológicos	0
Bienes inmuebles	0
Activos intangibles	0
Obra pública en bienes de dominio público	0
Obra pública en bienes propios	0
Acciones y participaciones de capital	0
Compra de títulos y valores	0
Concesión de préstamos	0

Cuenta Pública 2020

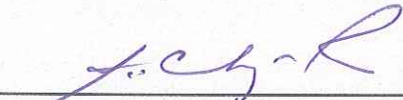
CUENTA PÚBLICA 2020
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
(PESOS)

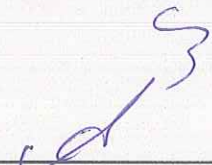
Ente Público:

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	2020
Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos	0
Provisiones para contingencias y otras erogaciones especiales	0
Amortización de la deuda pública	0
Adeudos de ejercicios fiscales anteriores (ADEFAS)	0
Otros egresos presupuestarios no contables	2,510,600
3. Más Gastos Contables No Presupuestarios	71,415,032
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	49,181,596
Provisiones	20,913,016
Disminución de inventarios	0
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Aumento por insuficiencia de provisiones	0
Otros gastos	0
Otros gastos contables no presupuestarios	1,320,420
4. Total de Gastos Contables (4 = 1 - 2 + 3)	261,265,805

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


Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN


Elaboró: C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

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

Integración de las cuentas bancarias en cheques con las que cuentan en el Centro al 31 de diciembre de 2020 y se integra como sigue:

Efectivo y Equivalentes de Efectivo	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019
Efectivo	0	0
Bancos/Tesorería	985,609	730,779
Inversiones Temporales (Hasta 3 Meses)	10,628,135	14,616,368
Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía y/o Administración	9,663,985	46,134,014
Total	21,277,729	61,481,161

Detallándose de la siguiente manera:

El rubro de bancos se compone de la siguiente forma:

Moneda nacional 126,693
Moneda extranjera 858,916

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 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 2020

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

Se encuentran conformados por concepto de bienes o servicios, así como por Apoyos a Proyectos de Investigación, adeudos de empleados que aplicó al 31 de diciembre 2020 y aquellas mercancías o equipo pendiente de recibir. Se desglosan de la siguiente manera:

Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019
Deudores Diversos por Cobrar a Corto Plazo	50,546	46,654
Derechos a Recibir en Efectivo	2,320,506	793,181
Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Corto Plazo	43,786	355,066
Total	2,414,838	1,194,901

Se registrará el ingreso devengado y el cobrado de forma simultánea, así como la cancelación de las cuentas anteriores y un cargo al banco o efectivo y un abono a las cuentas de ingreso contable que corresponda.

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

Se refiere al equipo o mercancía en tránsito, mismo que al recibir el equipo o el material se cancela contra cuentas de activo fijo o bienes materiales y suministros.

Derechos a Recibir Bienes o Servicios	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019
Otros Derechos a Recibir Bienes o Servicios a Corto Plazo	0	2,608,619
Total	0	2,608,619

- **1.1.4. Inventarios**

Los Inventarios están conformados por todo aquello que se adquiere para proyectos de venta y otros apoyos, y se integra de la siguiente manera:

CUENTA PÚBLICA 2020

Inventarios	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019
Inventario de Mercancías para Venta	12,979	13,178
Inventario de Mercancías Terminadas	39,259	39,259
Inventario de Mercancías en Proceso de Elaboración	23,483	65,906
Inventario de Materias Primas, Materiales y Suministros para Producción	456,544	322,455
Total	532,265	440,798

- **1.1.5. Almacenes**

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	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019
Almacén de Materiales y Suministros de Consumo	1,190,308	1,257,641
Total	1,190,308	1,257,641

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

No se estiman incobrabilidad de las cuentas por cobrar, no se tiene en inventarios o almacenes materiales y/o productos deteriorados o de lento movimiento al cierre de éste periodo.

- **1.1.9. Valores en Garantía**

No se cuenta con valores en garantía al cierre de éste periodo.

- ❖ **1.2. Activo No Circulante**

- **1.2.1. Inversiones Financieras a Largo Plazo**

Se encuentra conformada por los derechos ante Telmex y por el saldo de las aportaciones realizadas a los Fideicomisos. El primero, es el 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 segundo, es el de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, que está

CUENTA PÚBLICA 2020

destinado a proyectos específicos de investigación, así como para la creación y mantenimiento de instalaciones de investigación, su equipamiento, suministros de materiales y el otorgamiento de incentivos extraordinarios al personal, y otros propósitos relacionados con los proyectos científicos o tecnológicos aprobados, el desglose es el siguiente:

Inversiones Financieras a Largo Plazo	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019
Títulos y Valores a Largo Plazo	150	150
Fideicomisos, Mandato y Contratos:		
Banco Mercantil del Norte S.A. (Obligaciones Laborales)	1,716,294	3,285,066
Banco Actinver S.A. (Investigación científica y desarrollo tecnológico)	3,008,607	10,049,059
Total	4,725,051	13,334,275

- **1.2.3 Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso**

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 2020.

Al 31 de diciembre de 2020, la Administración del Centro actualizó la revaluación de sus inmuebles, con base en los avalúos realizados por el Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales (INDAABIN) en los ejercicios del 2016 al 2020; en consecuencia, el valor de los inmuebles y del patrimonio se han incrementado en un total de \$225, 853,692 bajo el concepto de Revalúo.

Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019
Terrenos	141,181,077	128,599,389
Edificios no Habitacionales	377,912,885	436,512,244
Construcciones en Proceso en Bienes Propios (Obra Pública)	48,900,487	38,834,087
Total	567,994,449	603,945,720

REGISTRO CONTABLE	VALOR DE LA RELACIÓN DE BIENES INMUEBLES	CONCILIACIÓN
567,994,449	519,093,962	48,900,487

CUENTA PÚBLICA 2020

El saldo en conciliación corresponde al monto de \$48,900,487 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**

Bienes Muebles	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019
Mobiliario y Equipo de Administración	72,488,617	61,162,110
Mobiliario y Equipo Educacional y Recreativo	7,434,603	5,766,924
Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	486,926,693	459,481,351
Equipo de Transporte	2,665,370	2,665,370
Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	36,394,225	34,531,144
Total	605,909,509	563,606,899

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

Para la depreciación de los bienes muebles, se aplican los parámetros de estimación de depreciación de vida útil emitidos por el CONAC.

Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019
Depreciación Acumulada de Bienes Inmuebles	-111,844,106	-105,257,221
Depreciación Acumulada de Bienes Muebles	-524,824,562	-485,510,461
Total	636,668,668	-590,767,682

La depreciación del ejercicio de Bienes Inmuebles fue de \$6'586,886

La depreciación del ejercicio de Bienes Muebles fue de \$39'314,101

CUENTA PÚBLICA 2020

- **1.2.7 Activos Diferidos**

Depósito en garantía por contrato con la Comisión Federal de Electricidad.

Depósitos en Garantía	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019
Comisión Federal de Electricidad	58	58

➤ **Pasivo**

- ❖ **2.1. Pasivo Circulante**

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

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.

Concepto	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019
Retenciones y Contribuciones por pagar a corto plazo	27,379	7,409,121
Impuesto sobre la renta	-14,100	7,297,575
Retenciones de impuestos al valor agregado	1	8,059
IVA Traslado	1,718	109,301
IVA por pagar	45,613	330,944
Cuotas al Instituto Mexicano del Seguro Social	-20	-22
Sistema de Ahorro para el retiro	10	9
Cuotas INFONAVIT	20	17
Retenciones de Impuesto Cedular	2	0
Retenciones de créditos INFONAVIT	-5,865	-5,818

Las cuentas por pagar factibles de pago, y se integran como sigue:

CUENTA PÚBLICA 2020

Concepto	Menores a 60 días	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019
Otras cuentas por pagar a corto plazo		215,269	189,402
Otros		0	64,027
Quálitas Compañía de Seguros, SA de CV		4	0
Plan Seguros, SA de CV		52,589	52,589
Cheques pendientes de pago		300	300
Seguros Banorte, S.A. de C.V. (SGMM)		11,255	11,255
American Express		0	-117
Tesorería de la Federación		60,620	125,233
Mapfre Tepeyac, S.A.		90,495	
Fondos sectoriales		6	

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

El monto que corresponde a pasivo diferido, surge de la aplicación de la norma NIFG SPO1, referente al ingreso que queda como devengado al cierre del ejercicio por concepto de adeudos de Cliente por venta de bienes y servicios.

Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019
Pasivos diferidos a corto plazo	814,696	672,398

- **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 para la realización de proyectos de investigación recibidos a través del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y 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.

Mismo que se integra por el importe en administración de los Fondos de los Fideicomisos constituidos por el Centro: Fideicomiso de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del CIO y Fideicomiso de Obligaciones Laborales del CIO.



CUENTA PÚBLICA 2020

Hasta el año 2014, las operaciones del Fideicomiso se registraron en los resultados generales del CIO. Al inicio de operaciones del nuevo sistema administrativo en 2015, por lo tanto, se iniciaron en cero. En el ejercicio 2019 se realizó la corrección, quedando estas cuentas, registradas con el efecto de los resultados de ejercicios anteriores correcto.

Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019
Fondos en Administración a Corto Plazo	11,250,793	46,233,167
Fondos de Fideicomiso a Corto Plazo	4,724,901	13,334,124
Total	15,975,694	59,567,291

❖ 2.2. Pasivo no Circulante

• 2.2.1. 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-005, emitida por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública, el CIO ha dado aplicación a los lineamientos contenidos en la NIF D-3 emitida por el Consejo Mexicano para la Investigación y Desarrollo de Normas de Información Financiera, A.C., creando una reserva para prima de antigüedad y pago por separación del personal, con base a un estudio actuarial.

Al 31 de diciembre de 2020 se registró en el estado de actividades un importe estimado de \$20'913,016 correspondiente a provisión del Costo Neto del Periodo establecido en la NIF D-3 "Beneficios a los empleados" dicho importe se ajustará al 31 de diciembre de 2020 con el cálculo actuarial que se elaborará 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 \$1'026,960

Provisión para Pensiones a Largo Plazo	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019
Provisión para Pensiones a Largo Plazo	100,457,379	81,786,225
Total	100,457,379	81,786,225

CUENTA PÚBLICA 2020

➤ 3.1. Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido

❖ 3.1.1. Aportaciones

El 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			
Aportaciones	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019	
Patrimonio	100,770,470	100,770,470	
Aportaciones	321,387,277	321,387,277	
Total	422,157,747	422,157,747	

❖ 3.1.2. Donaciones de Capital

Se encuentra conformado por el total acumulado, del ejercicio del presupuesto para equipamiento de los laboratorios, ya que son parte de la actividad sustantiva del CIO. Este monto acumulado proviene 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 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	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019	
Total	248,570,258	194,933,892	

CUENTA PÚBLICA 2020

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

Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2020, se obtuvieron ingresos autogenerados, derivados de proyectos y servicios tecnológicos, por un monto de \$3'698,732 pesos.

Ingresos de Operaciones de Entidades Paraestatales No Empresariales No Financieras	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019
Venta de Servicios	3,544,381	8,929,679
Otros Ingresos	154,351	86,552
Total	3,698,732	9,016,231

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

• 4.2.1. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas

Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2020, 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 \$189'176,728 pesos.

Ingresos de Operaciones de Entidades Paraestatales No Empresariales No Financieras	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	188,697,519	172,641,155
1000 Servicios Personales	163,849,657	152,020,364
2000 Materiales y Suministros	3,689,907	4,512,810
3000 Servicios Generales	21,157,952	16,107,981
Subsidios y Subvenciones	479,209	1,104,033
Total	189,176,728	173,745,188

CUENTA PÚBLICA 2020

❖ 4.3. Otros ingresos y beneficios

Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2020 se obtuvieron por la cantidad de \$1,770,698 pesos, derivados de Intereses Bancarios y financieros, (varios), Donativos y Diferencia en Tipos de Cambio, que se conforman de la siguiente manera:

Concepto	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019
Intereses Ganados	385,568	675,835
Otros Ingresos Financieros	0	144,330
Otros Ingresos	795,789	1,453,336
Donativos	0	0
Diferencia en Tipo de Cambio	589,342	162,913
Total	1,770,698	2,436,414

❖ 5 Gastos y Otras Pérdidas

• 5.1. Gasto de Funcionamiento

Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2020, se ejerció el presupuesto conforme a los siguientes capítulos de gasto:

Concepto	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019
Servicios Personales	163,864,220	154,379,982
Materiales y Suministros	5,058,321	9,597,173
Servicios Generales	21,158,845	19,077,124
Total	190,081,386	183,054,279

Con el presupuesto asignado para el ejercicio 2020 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.

CUENTA PÚBLICA 2020

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

Se refiere al gasto ejercido en el rubro de becas y ayudas sociales, otorgadas a estudiantes de los programas de postgrado, cubriéndose estas con recursos Fiscales y Propios por un monto de \$569,576 pesos.

Concepto	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019
Ayudas Sociales	129,191	234,073
Subsidios	440,385	910,506
Total	569,576	1,144,579

- **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 2020, así como las diferencias negativas resultantes del registro de operaciones con moneda extranjera y se integra como sigue:

Concepto	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Amortizaciones, Provisiones y Reservas	49,181,596	50,453,489
Provisiones	20,913,016	12,870,901
Diferencias por Tipo de Cambio Negativas	520,230	218,040
Total	70,614,843	63,542,430

III. NOTAS AL ESTADO DE VARIACIONES EN LA HACIENDA PÚBLICA

- **3.1. HACIENDA PUBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO**

- 3.1.1. Aportaciones**

CUENTA PÚBLICA 2020

El patrimonio contribuido, está conformado por las Aportaciones del Gobierno Federal a través de Recursos Fiscales, que al 31 de diciembre de 2020 se obtuvieron ingresos para Gastos de Inversión y apoyos de aquellos recursos recibidos de CONACYT correspondientes a diferentes proyectos, que pueden ser provenientes de Fondos Institucionales, Sectoriales o Mixtos, y del Instituto de Innovación, Ciencia y Emprendimiento para la Competitividad en Guanajuato "IDEA GTO" y otras Instituciones.

3.1.2. Donaciones de Capital

Este se encuentra conformado por el total acumulado, del ejercicio del presupuesto para equipamiento de los laboratorios, ya que son parte de la actividad sustantiva del CIO y es por un monto de \$321'387,276 Este monto acumulado por la cantidad de \$248,570,258 proviene de todos aquellos fondos otorgados al Centro de Investigaciones en Óptica, para la realización de investigación. Los cuales pueden ser integrados de gasto 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 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 2020	31 de diciembre 2019
Efectivo	0	0
Bancos/Tesorería	985,609	730,779
Inversiones Temporales (Hasta 3 Meses)	10,628,135	14,616,368
Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía y/o Administración	9,663,985	46,134,014
Total	21,277,729	61,481,161

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.

CUENTA PÚBLICA 2020

Concepto	31 de diciembre 2020	31 de diciembre 2019
Ahorro/Desahorro antes de Rubros Extraordinarios	3,955,534	996,808
Provisiones	-20,913,016	-12,870,901
Depreciación	-49,181,596	-50,453,489
Otros gastos (Aportación al fideicomiso)	0	0
Diferencias por Tipo de Cambio Negativas	-480,569	-215,874
Total	-66,619,647	-62,543,456

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

**CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES
CORRESPONDIENTES DEL 2020
(En pesos)**

1. Ingresos Presupuestarios	194,056,816
2. Más ingresos contables no presupuestarios	589,342.08
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	589,342.08 A)
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 -)	194,646,158



CUENTA PÚBLICA 2020

> 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 2020		
(En pesos)		
1. Total de egresos (presupuestarios)		192,361,371
2. Menos egresos presupuestarios no contables		2,510,600
Mobiliario y equipo de administración		
Equipos y Aparatos Audiovisuales		
Equipo e instrumental médico y de laboratorio		
Maquinaria, otros equipos y herramientas		
Obra pública en bienes propios		
Otros Egresos Presupuestales No Contables	2,510,600	
3. Más gastos contables no presupuestales		71,415,034
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	49,181,596	
Provisiones	20,913,016	
Aportaciones a Fideicomisos Públicos		
Otros gastos	1,320,421	
Otros Egresos Contables No presupuestarios		
4. Total de Gasto Contable (4 = 1 - 2 + 3)		261,265,805

Se registraron los reintegros por concepto de economías de los capítulos 1000 y 4000 ya que el recurso llegó en el mes enero 2020, quedando registrados con el efecto de los resultados de ejercicios anteriores.

Las cuentas de orden y sus montos presupuestales son:

CUENTA PÚBLICA 2020

Cuentas de Orden de Ingresos		Monto
8111	Presupuesto de Ingresos Aprobado	192,641,956
8131	Presupuesto de Ingresos Modificado	7,069,311
8141	Presupuesto de Ingresos Devengado	-1,781,797
8151	Presupuesto de Ingresos Cobrado	-460,418,589

Cuentas de Orden de Egresos		Monto
8211	Presupuesto de Egresos Aprobado	-634,146,661
8231	Presupuesto de Egresos Modificado	-147,635,392
8251	Presupuesto de Egresos Devengado	0
8271	Presupuesto de Egresos Pagado	469,354,503

V. 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.

En el ejercicio fiscal al 31 de diciembre de 2020 el presupuesto asignado a la entidad de Recursos Fiscales tuvo un aumento de \$11,444,881 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 2020, 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 2020 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 Optomecatrónica.

CUENTA PÚBLICA 2020

❖ **Ejercicio Fiscal**

El período del que se informa comprende del 1º de enero al 31 de diciembre de 2020.

❖ **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 2020, 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 dos Fideicomisos, el de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico y el de Obligaciones Laborales.

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

Los estados financieros al 31 de diciembre de 2020 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 Federal 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

❖ 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 2020.

❖ 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

CUENTA PÚBLICA 2020

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 período.

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,

CUENTA PÚBLICA 2020

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.

No hay Reservas en el 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

CUENTA PÚBLICA 2020

1.2.4.13	Equipo de Cómputo y de Tecnologías de la Información	3	33.3
1.2.4.19	Otros Mobiliarios y Equipos de Administración	10	10
1.2.4.2	Mobiliario y Equipo Educacional 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 Educacional 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 dos Fideicomisos, los cuales se reportan en el Portal Aplicativo de la SHCP en el ramo 38 de Ciencia y Tecnología. El primero es el 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 2020 cuenta con un monto de \$1'716,294 pesos.

El segundo es el Fideicomiso de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, que está destinado a proyectos específicos de investigación, así como para la creación y mantenimiento de instalaciones de investigación, su equipamiento, suministro de materiales y el otorgamiento de incentivos extraordinarios al personal y otros propósitos relacionados con los proyectos científicos o tecnológicos aprobados, el cual al 31 de diciembre de 2020 cuenta con un monto de \$3'008,607 pesos los cuales quedaron comprometidos y no se devolvió recurso.

➤ 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 2020 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 2020.

❖ 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

CUENTA PÚBLICA 2020

- 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 dispensa de los puestos de Mando Medio y Superior.

Para cumplir 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.

El indicador de Actividades de divulgación tiene un avance del 100% de la meta establecida, con un total 301 actividades de divulgación y difusión. Se describe el total de actividades enfocadas en la divulgación y popularización de la ciencia a la sociedad en general, donde las acciones se centraron, debido a la crisis sanitaria mundial, en contrarrestar la información falsa relacionada con la falta de confianza en la ciencia y la tecnología en la sociedad creando la campaña: "CIO vs COVID-19", centrándonos en la creación y difusión de 103 contenidos gráficos de divulgación científica en redes sociales institucionales, en conjunta colaboración por parte de la Jefatura de Divulgación y la oficina de Comunicación y Difusión de la Ciencia, así mismo, se incentivó a la comunidad científica a participar mediante diversas actividades, obteniendo 76 artículos de divulgación para medios locales y estatales. Se atendieron los niveles educativos como áreas de impacto: primaria, secundaria, preparatoria, licenciatura y público en general con diversas acciones. 10 visitas guiadas a los laboratorios e instalaciones del centro para conocer a profundidad la labor realizada por el personal técnico y científico. 30 talleres científicos y tecnológicos a estudiantes de instituciones educativas con la intención de reforzar la correcta apropiación de la ciencia y la tecnología elaborando un dispositivo para la correcta aprehensión de los conceptos, de los cuales también se llevaron a cabo en línea. 61 conferencias por parte del personal científico y tecnológico dentro y fuera de la institución, atendiendo estudiantes de secundaria y preparatoria. 2 observaciones astronómicas dirigidas a público en general en instituciones educativas o espacios públicos al aire libre. 1 congreso: Participación de la Mujer en la Ciencia llevado a cabo en línea el presente año. En dos ocasiones el CIO fue parte del jurado de ferias de ciencias en instituciones de educación pública y privada. Se realizaron 5 concursos enfocados en propiciar la divulgación y experimentación de la ciencia en niños y jóvenes en colaboración con la comunidad estudiantil de posgrado de la institución, así como el Encuentro "La ciencia también es cosa de mujeres" en el marco de la celebración "Día Internacional de la Niña y la Mujer en la Ciencia" realizado con gran éxito. Se realizaron 11 asistencias/tutorías dirigidas a estudiantes de bajos recursos, pero con gran desempeño educativo, así como a sus profesores en la escuela de talentos Guanajuato- Azteca con la finalidad de implementar

tecnologías educativas STEAM y desarrollar proyectos de innovación de iniciativa estudiantil: primaria y secundaria. Es de remarcar el año 2020 por la exitosa gestión que se realizó con el personal de investigación y la comunidad estudiantil para participar en las actividades de popularización de la ciencia, obteniendo un incremento sobresaliente con respecto a años anteriores, con la finalidad de construir un ambiente sensible a comunicar la labor de la institución y el papel trascendental que tiene la ciencia en la búsqueda del bienestar de la sociedad en general.

Formación de Recursos Humanos

Fueron 177 alumnos matriculados durante el periodo 2020. Se graduaron 28 estudiantes en los posgrados del CIO, 13 Doctorados en Ciencias (óptica), 9 de la Maestría en Ciencias (óptica), 5 de Maestría en Optomecatrónica y 1 de la Maestría Interinstitucional en Ciencia y Tecnología y se llevaron a cabo 127 cursos.

Vinculación y Transferencia de Tecnología

PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO, 2020

Se tuvieron un total de 14 proyectos vigentes durante el 2020. A continuación, se enlistan estos proyectos.

1. Proyecto: Sistema de custodia y vigilancia remota autosustentable para áreas confinadas en ambientes explosivos bajo estándares de SEDENA.
Empresa: Greenlife Systems S.A. de C.V.
Financiamiento: PEI PROINNOVA.
2. Proyecto: Desarrollo e implementación de una planta piloto híbrida de concentración fotovoltaica (CPV) para incrementar la eficiencia en la generación eléctrica y la producción de agua caliente en la industria.
Empresa: Solara Industries SA de CV
Financiamiento: PEI INNOVAPYME
3. Proyecto: Diseño y desarrollo de una mira de reflexión para el Fusil FX05 Empresa: Secretaria de la Defensa Nacional, Dirección General de Industria Militar Financiamiento: SEDENA
4. Proyecto: Diagnóstico de los espejos del horno solar del IER y mantenimiento al aluminizado de 25 espejos.
Empresa: Instituto de Energía Renovables (IER-UNAM)
Financiamiento: IER-UNAM
5. Proyecto: Fabricación de fendas
Empresa: Secretaria de la Defensa Nacional, Dirección General de Industria Militar
Financiamiento: SEDENA
6. Proyecto: Manufactura de componentes ópticas para TSC
Empresa: Instituto de Astrofísica de Canarias, IAC
Financiamiento: IAC
7. Proyecto: Fabricación de cabina UV-C para desinfección de cubrebocas en línea de producción.
Empresa: Fábrica de calzado Garcis, S. A. de C. V.
Financiamiento: Fábrica de calzado Garcis, S. A. de C. V.

CUENTA PÚBLICA 2020

8. Proyecto: Medición de parámetros de lentes de contacto.
Empresa: Centro de Investigación Sophia, S. A. de C. V.
Financiamiento: SOPHIA
9. Proyecto: Sistema de Monitoreo y control de Alarmas y Domótica, DM-027-2019.
Empresa: Ingeniería en Seguridad Electrónica S.A. de C.V.
Financiamiento: INSEEL

10. Proyecto: Análisis aerodinámico de casco generador de cortina de aire
Empresa: Manitowoc FSG Manufactura México S de RL de CV
Financiamiento: WELBILT
11. Proyecto: Pulido de placas de zerodur y de silica
Empresa: Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica
Financiamiento: INAOE
12. Proyecto: Recubrimiento de ultra alta transmitancia a 6 prismas
Empresa: Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica
Financiamiento: INAOE
13. Proyecto: de estudio para realizar limpieza láser de componentes plásticos y su caracterización
Empresa: Cummins Grupo Industrial S. de R.L. de C. V.
Financiamiento: Cummins Grupo Industrial S. de R.L. de C. V.
14. Proyecto: Desarrollo de un súper capacitor basado en materiales bionanocompuestos.
Empresa: EVOGENIA
Financiamiento: FINNOVATEG 1

SOCIEDADES TECNOLÓGICAS, 2020

En este período se reportan 16 convenios de sociedades tecnológicas vigentes.

1. Secretaría de la Defensa Nacional, Dirección General de Industria Militar. - Desarrollo de sistemas de avistamiento, sistemas electro-ópticos para unidades blindadas y de reconocimiento, digitalización tridimensional, regimadores láser, manufactura óptica, marcadores y cortadores láser, sistema de visión mejorada y nocturna, telémetros ópticos y láser, sistemas de despliegue de información por proyección, censado remoto, visión en infrarrojo, entre otros.
2. Secretaría de la Defensa Nacional, Fuerza Aérea Mexicana. - Colaboración en el área de sistemas de diseño óptico, visión, procesamiento digital de imágenes, infrarrojo (IR), tecnología de materiales, con especial enfoque al desarrollo de tecnología aeroespacial.
3. Mabe, S.A. de C.V.- Proyectos de visualización de componentes y partes que participan en el funcionamiento de los electrodomésticos.

CUENTA PÚBLICA 2020

4. Continental Automotive Guadalajara México, S.A. de C.V., Línea principal de colaboración más no la única, Sistemas de Visión.
5. Grupo Coqueta, S.A. de C.V.- Proyectos en Espectroscopia óptica, Procesamiento digital de imágenes y Colorimetría, entre otras.
6. Grupo Carolina, S.A. de C.V.- Colaboración a través del área de diseño óptico, colorimetría, visión, entre otras.
7. Comercial Mexicana de Pinturas, S.A. de C.V. Espectroscopia, procesamiento digital de imágenes, colorimetría, infrarrojo, entre otras.
8. Ipsobox, S.A. de C.V.- Colaboración es el área de comunicaciones con especial enfoque a las comunicaciones ópticas.
9. Universidad Politécnica de Juventino Rosas. - Colaboración es el área de metrología dimensional, fuerza, fotometría y colorimetría, aplicaciones láseres, metrología no invasiva, pruebas ópticas no destructivas con especial enfoque en metalurgia, telemática, plásticos y polímeros y sistemas automotrices.
- 10 Centro Nacional de Metrología (CENAM). - Mejorar el máximo aprovechamiento de sus recursos humanos, materiales y financieros en el desarrollo de acciones en aquellas áreas de interés y beneficio mutuo.
- 11 El Consejo Regulador del Tequila, A. C.- Realizar conjuntamente actividades científicas, en áreas de la óptica, la agronomía, del procesamiento industrial, de análisis de laboratorio y otros de interés mutuo para poder así coadyuvar en el desarrollo y fortalecimiento de la cadena productiva Agave-Tequila.
- 12 Instituto Mexicano del Transporte. - Actividades de fotometría, radiometría, color, entre otros.
- 13 Cámara Nacional de la Industria de Transformación Delegación León, Estado de Guanajuato (CANACINTRA LEÓN. - Lograr el máximo aprovechamiento de recursos humanos, materiales y financieros en el desarrollo de acciones para la industria de la transformación.
- 14 HELLA Automotive. - Actividades de desarrollo para autopartes de la industria automotriz,
- 15 Secretaría de Marina, actividades al desarrollo de tecnología marítima.
- 16 Centro de Ingeniería Avanzada en Turbomáquinas, S. de R. L. de C. V. (GEIQ). Asesoría, capacitación, transferencia y fomento tecnológico con enfoque en la industria aeronáutica

➤ **5.14 Relación de Patentes**

PROPIEDAD INDUSTRIAL, 2020

CUENTA PÚBLICA 2020

PATENTES MEXICANAS							
NO.	EXPEDIENTE	NOMBRE	INICIO	TÍTULO	EXPEDIDO	ESTADO	INVENTOR/ES
1	PA/a/1999/005300	Sistema confocal con condición de Scheimflug.	1999-06-07	222337	2004-08-06	Caduca	SANCHEZ-ROLDÁN, Julio César
2	GT/a/2003/000016	Dispositivo láser para medición de aperturas muy pequeñas en piezas mecánicas.	2003-10-01	274261	2009-12-16	Vigente	POTERASU, Marian ORTIZ-MORALES, Martín
3	GT/a/2003/000023	Método simple para medir la distancia focal de lentes.	2003-11-10	282540	2010-11-30	Vigente	CAMACHO-PÉREZ, Alma Adriana SOLANO-SOSA, Cristina Elizabeth MARTÍNEZ-PONCE, Geminiano Donaciano BALTAZAR-FLORES, Ma. del Rosario
4	GT/a/2004/000016	Fibra hueca de núcleo grande unimodal con baja sensibilidad a pérdidas por doblamiento.	2004-10-18	310520	2010-09-03	Vigente	MINKOVICH, Vladimir P. KIR'YANOV, Alexander V. MENDOZA-SANTOYO, Fernando
5	MX/a/2009/001860	Sistema de comunicación óptica usando caos.	2009-02-18	310801	2013-06-17	Vigente	PISARCHIK, Alexander N. RUIZ-OLIVERAS, Flavio R.
6	MX/a/2011/013929	Método para producir superficies y lentes parastigmáticas.	2011-12-16	322899	2014-08-15	Vigente	VALENCIA-ESTRADA, Juan Camilo MALACARA-DOBLADO, Daniel
7	MX/a/2012/013376	Lentes correctoras y método para producirlas con cero aberración esférica.	2012-11-16	333469	2015-08-27	Vigente	VALENCIA-ESTRADA, Juan Camilo FLORES-HERNÁNDEZ, Ricardo Benjamín
8	MX/a/2013/014945	Aparato y método para medir la trayectoria óptica utilizando la difracción de un punto y un filtro de vórtice discreto.	2013-12-17	343055	2016-10-06	Vigente	DÁVILA-ÁLVAREZ, Abundio AGUILAR-MORA, José Alberto
9	MX/a/2013/014941	Sistema de iluminación por contacto para dar tratamiento de la ictericia neonatal.	2013-12-17	350647	2017-08-23	Vigente	TORRES-GÓMEZ, Ismael GARCÍA-MEZA, Rubén Esaú VALDIVIA-HERNÁNDEZ, Ricardo JIMÉNEZ-MARES, Myriam Cristina VARGAS-MUÑOZ, Francisco Javier
10	MX/a/2016/001542	DISCRIMINADOR DE EMISIÓN ESPONTÁNEA VISIBLE E INVISIBLE DE NANOPARTÍCULAS LUMINISCENTES Y MÉTODO PARA AUTENTICAR	2016-02-03	PENDIENTE		Vigente	DE LA ROSA CRUZ, Elder DESIRENA ENRRIQUEZ, Haggeo

PATENTES EXTRANJERAS							
NO.	EXPEDIENTE	INGRESO	PRIORIDAD	TÍTULO	EXPEDIDO	ESTADO	INVENTOR/ES
1	EP/06/824/208.0 PCT/MX/2006/00011 4	Method for monitoring strain using a tapered microstructured optical fiber.	2005-11-15	EP 1 962 120	2013-11-20	Abandonada	MINKOVICH, Vladimir P. VILLATORO-BERNARDO, Agustín Joel MONZÓN-HERNÁNDEZ, David

➤ 5.15 Información por Segmento

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

CUENTA PÚBLICA 2020

➤ 5.16 Eventos Posteriores al cierre

No hubo eventos posteriores al cierre.

➤ 5.17 Partes relacionadas

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

➤ 5.18 Inversiones en subsidiarias

EL CIO ha participado en la constitución de las siguientes sociedades:

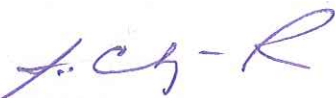
- STEINBEIS MÉXICO, S.C., con un capital suscrito no exhibido de \$6,000.00 (Seis mil pesos 00/100 M.N.), que representan una participación del 6.818%. Esta sociedad sin ánimo de lucro se constituyó con autorización del Órgano de Gobierno del CIO
- Metrología de Precisión, S.C. con un capital suscrito no exhibido de \$2,500.00 (Dos mil quinientos mil pesos 00/100 M.N.), que representan una participación del 25%. Esta compañía se constituyó sin autorización del Órgano de Gobierno del CIO
- Metrología de Alta Precisión, S.C., con un capital suscrito no exhibido de \$2,500.00 (Dos mil quinientos 00/100 M.N.), que representan una participación del 25%. Esta compañía se constituyó sin autorización del Órgano de Gobierno del CIO

Al 31 de diciembre de 2020, las compañías Metrología de Precisión, S.C. y Metrología de Alta Precisión, S.C. no han tenido movimientos.

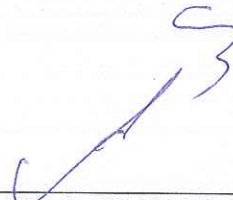
➤ 5.19 Responsabilidad sobre la presentación de los Estados Financieros.

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: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
Cargo: ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMÓN.
DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.



Elaboró: C.P. MARÍA ANGELICA BEZA ROCHA
Cargo: JEFA DEL DEPTO. DE CONTABILIDAD Y FINANZAS
DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

INTRODUCCIÓN

El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. (CIO) es una entidad paraestatal, fundado en abril de 1980 y actualmente integrada al Sistema de Centros Públicos de Investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Se caracteriza por ser la única institución mexicana dedicada completamente al área de la óptica y fotónica en diferentes líneas de investigación.

A cuarenta años de su fundación, el CIO se ha distinguido por su contribución al desarrollo científico y tecnológico en el área de la óptica y fotónica, así como por la formación de recursos humanos de alto nivel. Cuenta con 37 laboratorios de investigación con equipamiento de primer nivel, 3 laboratorios de metrología certificados ante la EMA y dos talleres (óptico y mecánico) distribuidos en más de 20,000 m² de instalaciones en su unidad principal en León (20,421.35 m²) y en la Unidad de Aguascalientes (2,131.02 m²). Encabezados desde el 20 de febrero de 2019 por el actual Director General El Dr. Rafael Espinosa Luna.

Visión

Ser un Centro de Investigación de excelencia, con liderazgo nacional e internacional en el campo de la óptica y fotónica, ocupando un lugar central en el desarrollo de la ciencia y la tecnología de nuestro país.

Misión

Desarrollar investigación básica y aplicada que contribuya a la generación de conocimiento, tecnología e innovación en el campo de la óptica y la fotónica, que fortalezca el liderazgo tecnológico del país y promueva la formación de nuevas empresas basadas en el conocimiento, ofrecer el mejor programa de posgrado en óptica y fotónica y contribuir al desarrollo de una cultura científica y tecnológica de nuestra sociedad.

Con base en la Misión, los objetivos estratégicos del Centro son:

- Contribuir a la generación de conocimiento científico, a través de la investigación teórica y aplicada en óptica y fotónica.
- Fortalecer la capacidad científica y tecnológica del país, a través de programas de especialidad y posgrados de calidad internacional.
- Contribuir al crecimiento tecnológico del país, a través del desarrollo y la transferencia de tecnología.
- Contribuir al desarrollo de una cultura científica y tecnológica en la sociedad mexicana, a través de la divulgación y difusión del conocimiento científico.

Resultados de las actividades desarrolladas.

Para cumplir 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.

El indicador de Actividades de divulgación tiene un avance del 100% de la meta establecida, con un total 301 actividades de divulgación y difusión. Se describe el total de actividades enfocadas en la divulgación y popularización de la ciencia a la sociedad en general, donde las

acciones se centraron, debido a la crisis sanitaria mundial, en contrarrestar la información falsa relacionada con la falta de confianza en la ciencia y la tecnología en la sociedad creando la campaña: "CIO vs COVID-19", centrándonos en la creación y difusión de 103 contenidos gráficos de divulgación científica en redes sociales institucionales, en conjunta colaboración por parte de la Jefatura de Divulgación y la oficina de Comunicación y Difusión de la Ciencia, así mismo, se incentivó a la comunidad científica a participar mediante diversas actividades, obteniendo 76 artículos de divulgación para medios locales y estatales. Se atendieron los niveles educativos como áreas de impacto: primaria, secundaria, preparatoria, licenciatura y público en general con diversas acciones. 10 visitas guiadas a los laboratorios e instalaciones del centro para conocer a profundidad la labor realizada por el personal técnico y científico. 30 talleres científicos y tecnológicos a estudiantes de instituciones educativas con la intención de reforzar la correcta apropiación de la ciencia y la tecnología elaborando un dispositivo para la correcta comprensión de los conceptos, de los cuales también se llevaron a cabo en línea. 61 conferencias por parte del personal científico y tecnológico dentro y fuera de la institución, atendiendo estudiantes de secundaria y preparatoria. 2 observaciones astronómicas dirigidas a público en general en instituciones educativas o espacios públicos al aire libre. 1 congreso: Participación de la Mujer en la Ciencia llevado a cabo en línea el presente año. En dos ocasiones el CIO fue parte del jurado de ferias de ciencias en instituciones de educación pública y privada. Se realizaron 5 concursos enfocados en propiciar la divulgación y experimentación de la ciencia en niños y jóvenes en colaboración con la comunidad estudiantil de posgrado de la institución, así como el Encuentro "La ciencia también es cosa de mujeres" en el marco de la celebración "Día Internacional de la Niña y la Mujer en la Ciencia" realizado con gran éxito. Se realizaron 11 asistencias/tutorías dirigidas a estudiantes de bajos recursos, pero con gran desempeño educativo, así como a sus profesores en la escuela de talentos Guanajuato- Azteca con la finalidad de implementar tecnologías educativas STEAM y desarrollar proyectos de innovación de iniciativa estudiantil: primaria y secundaria. Es de remarcar el año 2020 por la exitosa gestión que se realizó con el personal de investigación y la comunidad estudiantil para participar en las actividades de popularización de la ciencia, obteniendo un incremento sobresaliente con respecto a años anteriores, con la finalidad de construir un ambiente sensible a comunicar la labor de la institución y el papel trascendental que tiene la ciencia en la búsqueda del bienestar de la sociedad en general.

Formación de Recursos Humanos

Fueron 177 alumnos matriculados durante el periodo 2020. Se graduaron 28 estudiantes en los posgrados del CIO, 13 Doctorados en Ciencias (óptica), 9 de la Maestría en Ciencias (óptica), 5 de Maestría en Optomecatrónica y 1 de la Maestría Interinstitucional en Ciencia y Tecnología y se llevaron a cabo 127 cursos.

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.

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 logra dicho objetivo, con el presupuesto asignado.

Vinculación y Transferencia de Tecnología

Proyectos con Financiamiento Externo 2020

Se tuvieron un total de 14 proyectos vigentes durante el 2020. A continuación, se enlistan estos proyectos.

1. Proyecto: Sistema de custodia y vigilancia remota autosustentable para áreas confinadas en ambientes explosivos bajo estándares de SEDENA.
Empresa: Greenlife Systems S.A. de C.V.
Financiamiento: PEI PROINNOVA.

CUENTA PÚBLICA 2020

2. Proyecto: Desarrollo e implementación de una planta piloto híbrida de concentración fotovoltaica (CPV) para incrementar la eficiencia en la generación eléctrica y la producción de agua caliente en la industria.
Empresa: Solara Industries SA de CV
Financiamiento: PEI INNOVAPYME
3. Proyecto: Diseño y desarrollo de una mira de reflexión para el Fusil FX05 Empresa: Secretaria de la Defensa Nacional, Dirección General de Industria Militar Financiamiento: SEDENA
4. Proyecto: Diagnóstico de los espejos del horno solar del IER y mantenimiento al aluminizado de 25 espejos.
Empresa: Instituto de Energía Renovables (IER-UNAM)
Financiamiento: IER-UNAM
5. Proyecto: Fabricación de fendas
Empresa: Secretaria de la Defensa Nacional, Dirección General de Industria Militar
Financiamiento: SEDENA
6. Proyecto: Manufactura de componentes ópticas para TSC
Empresa: Instituto de Astrofísica de Canarias, IAC
Financiamiento: IAC
7. Proyecto: Fabricación de cabina UV-C para desinfección de cubrebocas en línea de producción.
Empresa: Fábrica de calzado Garcis, S. A. de C. V.
Financiamiento: Fábrica de calzado Garcis, S. A. de C. V.
8. Proyecto: Medición de parámetros de lentes de contacto.
Empresa: Centro de Investigación Sophia, S. A. de C. V.
Financiamiento: SOPHIA
9. Proyecto: Sistema de Monitoreo y control de Alarmas y Domótica, DM-027-2019.
Empresa: Ingeniería en Seguridad Electrónica S.A. de C.V.
Financiamiento: INSEEL
10. Proyecto: Análisis aerodinámico de casco generador de cortina de aire
Empresa: Manitowoc FSG Manufactura México S de RL de CV
Financiamiento: WELBILT
11. Proyecto: Pulido de placas de zerodur y de silica
Empresa: Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica
Financiamiento: INAOE
12. Proyecto: Recubrimiento de ultra alta transmitancia a 6 prismas
Empresa: Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica
Financiamiento: INAOE
13. Proyecto: de estudio para realizar limpieza láser de componentes plásticos y su caracterización
Empresa: Cummins Grupo Industrial S. de R.L. de C. V.
Financiamiento: Cummins Grupo Industrial S. de R.L. de C. V.
14. Proyecto: Desarrollo de un súper capacitor basado en materiales bionanocompuestos.
Empresa: EVOGENIA
Financiamiento: FINNOVATEG 1

Sociedades Tecnológicas 2020

En este período se reportan 16 convenios de sociedades tecnológicas vigentes.

1. Secretaría de la Defensa Nacional, Dirección General de Industria Militar. - Desarrollo de sistemas de avistamiento, sistemas electro-ópticos para unidades blindadas y de reconocimiento, digitalización tridimensional, regimadores láser, manufactura óptica, marcadores y cortadores láser, sistema de visión mejorada y nocturna, telémetros ópticos y láser, sistemas de despliegue de información por proyección, censado remoto, visión en infrarrojo, entre otros.
2. Secretaría de la Defensa Nacional, Fuerza Aérea Mexicana. - Colaboración en el área de sistemas de diseño óptico, visión, procesamiento digital de imágenes, infrarrojo (IR), tecnología de materiales, con especial enfoque al desarrollo de tecnología aeroespacial.
3. Mabe, S.A. de C.V.- Proyectos de visualización de componentes y partes que participan en el funcionamiento de los electrodomésticos.
4. Continental Automotive Guadalajara México, S.A. de C.V., Línea principal de colaboración más no la única, Sistemas de Visión.
5. Grupo Coqueta, S.A. de C.V.- Proyectos en Espectroscopia óptica, Procesamiento digital de imágenes y Colorimetría, entre otras.
6. Grupo Carolina, S.A. de C.V.- Colaboración a través del área de diseño óptico, colorimetría, visión, entre otras.
7. Comercial Mexicana de Pinturas, S.A. de C.V. Espectroscopia, procesamiento digital de imágenes, colorimetría, infrarrojo, entre otras.
8. Ipsobox, S.A. de C.V.- Colaboración en el área de comunicaciones con especial enfoque a las comunicaciones ópticas.
9. Universidad Politécnica de Juventino Rosas. - Colaboración en el área de metrología dimensional, fuerza, fotometría y colorimetría, aplicaciones láseres, metrología no invasiva, pruebas ópticas no destructivas con especial enfoque en metalurgia, telemática, plásticos y polímeros y sistemas automotrices.
10. Centro Nacional de Metrología (CENAM). - Mejorar el máximo aprovechamiento de sus recursos humanos, materiales y financieros en el desarrollo de acciones en aquellas áreas de interés y beneficio mutuo.
11. El Consejo Regulador del Tequila, A. C.- Realizar conjuntamente actividades científicas, en áreas de la óptica, la agronomía, del procesamiento industrial, de análisis de laboratorio y otros de interés mutuo para poder así coadyuvar en el desarrollo y fortalecimiento de la cadena productiva Agave-Tequila.
12. Instituto Mexicano del Transporte. - Actividades de fotometría, radiometría, color, entre otros.
13. Cámara Nacional de la Industria de Transformación Delegación León, Estado de Guanajuato (CANACINTRA LEÓN. - Lograr el máximo aprovechamiento de recursos humanos, materiales y financieros en el desarrollo de acciones para la industria de la transformación.
14. HELLA Automotive. - Actividades de desarrollo para autopartes de la industria automotriz,
15. Secretaría de Marina, actividades al desarrollo de tecnología marítima.
16. Centro de Ingeniería Avanzada en Turbomáquinas, S. de R. L. de C. V. (GEIQ). Asesoría, capacitación, transferencia y fomento tecnológico con enfoque en la industria aeronáutica

CUENTA PÚBLICA 2020

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C. INFORME DE PASIVOS CONTINGENTES

Los pasivos se reconocen cuando:

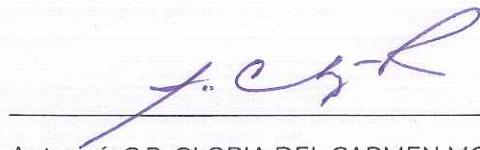
- Existe una obligación presente (legal o asumida) como resultado de un evento pasado.
- Cuando es probable que se requiera la salida de recursos económicos como medio para liquidar dicha obligación.
- Cuando la obligación pueda ser estimada razonablemente.

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 de impuestos, 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 conoce 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 pérdida.

Contablemente se tienen provisiones creadas al 31 de diciembre de 2020 en los Estados Financieros que se presentan en esta fecha en el Fideicomiso denominado Obligaciones Laborales, por un monto de \$100´457,379.29 pesos.

El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. al 31 de diciembre de 2020 tiene una demanda mercantil presentada por la empresa Color y Diseño, S.A. de C.V. cuya cantidad reclamada es de \$3´576,082.80 por concepto de reintegro de la cantidad invertida por la empresa en el desarrollo del proyecto y más de 120 millones de pesos por daños y perjuicios. La sentencia de primera instancia fue absolutoria para el CIO. Inconforme a esta sentencia, la empresa Color y Diseño, SA de CV interpuso recurso de apelación y el resultado de éste fue que se confirmó la sentencia absolutoria. Inconforme una vez más, la empresa Color y Diseño, SA de CV interpuso Demanda de Amparo el día 02 de octubre de 2019, presentando el CIO sus alegatos el día 21 de octubre del mismo año. Hasta el día 03 de marzo de 2021 no tenemos información del resultado del Amparo, por lo que éste monto se sigue considerando como un pasivo contingente.



Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO

Cargo: Encargada de Despacho de la Dirección de Administración



Elaboró MARIA ANGELICA BAEZA ROCHA

Cargo: Jefa del Departamento de Contabilidad y Finanzas

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

REPORTES PRESUPUESTALES
CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO COMPRENDIDO
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
Y DICTAMEN DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES.

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

EJERCICIO 2020

Contenido

1. Dictamen Presupuestal.
2. Analítico de Claves de Entidades Paraestatales (ACEP).
3. Estado Analítico de Ingresos.
4. Ingresos de Flujo de Efectivo.
5. Egresos de Flujo de Efectivo.
6. Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Administrativa.
7. Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Administrativa (Armonizado).
8. Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Económica y por Objeto del Gasto.
9. Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Económica (Armonizado).
10. Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación por Objeto del Gasto (Armonizado).
11. Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional Programática.
12. Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional (Armonizado).
13. Memoria de Cálculo en Clasificación Económica y por Objeto del Gasto.
14. Memoria de Cálculo para el Estado Analítico del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en Clasificación Funcional.
15. Gasto por categoría programática.
16. Gasto por categoría programática (Armonizado).
17. Conciliación Contable Presupuestaria (incluye Conciliación entre los Ingresos Presupuestarios y Contables, así como la Conciliación entre los Egresos Presupuestarios y los Gastos Contables).
18. Notas a los Estados Presupuestarios.

**A la Secretaría de la Función Pública
Al Órgano de Gobierno del Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.**

Opinión

Hemos auditado los estados e información financiera presupuestaria de la Entidad Gubernamental Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., correspondientes al ejercicio presupuestario comprendido del 1° de enero al 31 de diciembre de 2020, que comprenden los estados analítico de ingresos; de ingresos de flujo de efectivo; de egresos de flujo de efectivo; analítico del presupuesto de egresos en clasificación administrativa; analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación económica y por objeto del gasto; analítico del ejercicio del presupuesto de egresos en clasificación funcional programática, así como las notas explicativas a los estados e información financiera presupuestaria que incluyen un resumen de las políticas presupuestarias significativas.

En nuestra opinión, los estados e información presupuestaria adjuntos de la Entidad Gubernamental Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., mencionados en el párrafo anterior, están preparados, en todos los aspectos materiales, de conformidad con las disposiciones establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental y en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento.

Fundamento de la opinión

Hemos llevado a cabo nuestras auditorías de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría. Nuestras responsabilidades, de acuerdo con estas normas, se describen con más detalle en la sección "Responsabilidades del auditor para la auditoría de los estados e información financiera presupuestaria" de nuestro informe. Somos independientes de la entidad de conformidad con el Código de Ética Profesional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, A.C., junto con los requerimientos de ética que son aplicables a nuestras auditorías de los estados financieros presupuestarios en México, y hemos cumplido con las demás responsabilidades de ética de conformidad con esos requerimientos y con el Código de Ética Profesional. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión.

Párrafos de énfasis base de preparación y utilización de este informe

Sin que implique introducir salvedades en nuestra opinión, llamamos la atención sobre lo siguiente:



- 1.- Bases de preparación de la información.** Los estados e información financiera presupuestaria adjuntos, fueron preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeta la entidad y para ser integrados en el Reporte de la Cuenta de Pública Federal, los cuales están presentados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda; consecuentemente, éstos pueden no ser apropiados para otra finalidad.
- 2.- Calendario de ingresos.** Dentro del formato de Ingresos de Flujo de Efectivo se incluyen Ingresos Diversos (Otros) por un importe de \$542,209, los cuales no se reflejan en el Calendario Histórico de Ingresos; no obstante esta situación, dichos conceptos se encuentran registrados dentro de la clave presupuestal 7511 Otros Ingresos.

Nuestra opinión no se modifica por los dos párrafos de énfasis que anteceden.

Otra cuestión

La administración de la Entidad Gubernamental ha preparado un juego de estados financieros al y por el año terminado el 31 de diciembre de 2020 de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental, sobre los cuales emitimos una opinión sin salvedades, con fecha 11 de marzo de 2021, conforme a las Normas Internacionales de Auditoría.

Responsabilidades de la administración y de los encargados del gobierno de la entidad sobre los estados e información financiera presupuestaria

La administración es responsable de la preparación de los estados e información financiera presupuestaria adjuntos de conformidad con las disposiciones establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental y en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, y del control interno que la administración consideró necesario para permitir la preparación de los estados e información financiera presupuestaria libre de incorrección material debida a fraude o error.

Los encargados del gobierno de la entidad son responsables de la supervisión del proceso de información financiera de la entidad.

Responsabilidades del auditor sobre la auditoría de los estados e información financiera presupuestaria

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable sobre de que los estados financieros, en su conjunto, se encuentran libres de incorrección material, debido a fraude o error, y emitir

un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Seguridad razonable es un alto nivel de seguridad, pero no es una garantía, de que una auditoría realizada de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detecte una incorrección material cuando existe. Las incorrecciones pueden deberse a fraude o error y son consideradas materiales si individualmente, o en su conjunto, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios hacen basándose en los estados financieros.

Como parte de una auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y evaluamos los riesgos de incorrección material en los estados financieros, debida a fraude o error, diseñamos y aplicamos los procedimientos de auditoría para responder a esos riesgos y obtener evidencia de auditoría suficiente y apropiada para obtener una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar una incorrección material debida a fraude es mayor que en el caso de una incorrección material, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, manifestaciones intencionalmente erróneas, omisiones intencionales o la anulación del control interno.
- Obtenemos conocimiento del control interno importante para la auditoría con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que consideramos adecuados en las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad.
- Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables, así como las revelaciones hechas por la administración de la entidad.

Nos comunicamos con los responsables del gobierno de la entidad en relación, entre otras cuestiones, con el alcance planeado y el momento de realización de la auditoría y los hallazgos importantes de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa en el control interno que identificamos durante nuestra auditoría.

Calderón Sánchez y Asoc., S.C.

C.P.C. Miguel Ángel Calderón Sánchez
Socio Director

Miguel Arreola 165
Fracc. Las Américas
C.P. 58270, Morelia, Michoacán

Morelia, Michoacán, a 11 de marzo de 2021.

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
ANALÍTICO DE CLAVES DE ENTIDADES PARAESTATALES (ACEP)
ByS
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

Concepto	Estimado/Aprobado	Modificado	Devengado	Recaudado/Pagado
TOTAL DE RECURSOS	192,641,956	200,020,907		202,738,444
DISPONIBILIDAD INICIAL	0	0		8,681,627
CORRIENTES Y DE CAPITAL	10,844,178	10,844,178		4,880,088
VENTA DE BIENES	0	0		0
INTERNAS	0	0		0
EXTERNAS	0	0		0
VENTA DE SERVICIOS	10,301,969	10,301,969		3,624,002
INTERNAS	10,301,969	10,301,969		3,624,002
EXTERNAS	0	0		0
INGRESOS DIVERSOS	542,209	542,209		1,256,086
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0		0
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0		385,567
OTROS	542,209	542,209		870,519
VENTA DE INVERSIONES	0	0		0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS	0	0		0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS	0	0		0
INGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	0	0		0
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0		0
POR CUENTA DE TERCEROS (BRUTO)	0	0		0
POR EROGACIONES RECUPERABLES	0	0		0
POR EROGACIONES RECUPERABLES (BRUTO)	0	0		0
SUBSIDIOS Y APOYOS FISCALES	181,797,778	189,176,729		189,176,729
SUBSIDIOS	911,506	389,453		389,453
CORRIENTES	911,506	389,453		389,453
DE CAPITAL	0	0		0
APOYOS FISCALES	180,886,272	188,787,276		188,787,276
CORRIENTES	180,886,272	188,787,276		188,787,276
SERVICIOS PERSONALES	160,024,217	163,849,661		163,849,662
OTROS	20,862,055	24,937,615		24,937,614
INVERSIÓN FÍSICA	0	0		0
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0		0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0		0
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS	0	0		0
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	192,641,956	200,020,907		194,056,817

Cuenta Pública 2020

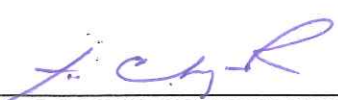
CUENTA PÚBLICA 2020
ANALÍTICO DE CLAVES DE ENTIDADES PARAESTATALES (ACEP)
ByS
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

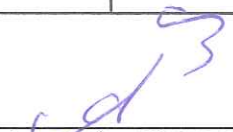
Concepto	Estimado/Aprobado	Modificado	Devengado	Recaudado/Pagado
ENDEUDAMIENTO (O DESENDEUDAMIENTO) NETO	0	0		0
INTERNO	0	0		0
EXTERNO	0	0		0
TOTAL DE RECURSOS	192,641,956	200,020,907	192,361,373	202,738,444
GASTO PROGRAMABLE	192,641,956	200,020,907	192,361,373	192,361,373
GASTO CORRIENTE	192,641,956	200,020,907	192,361,373	192,361,373
SERVICIOS PERSONALES	162,693,513	166,518,957	166,106,084	166,106,084
DE OPERACIÓN	28,444,409	32,622,741	25,680,713	25,680,713
SUBSIDIOS	1,161,506	639,453	440,385	440,385
OTRAS EROGACIONES	342,528	239,756	134,191	134,191
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	0	0	0	0
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	0	0	0
OBRA PÚBLICA	0	0	0	0
SUBSIDIOS	0	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	0	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0	0
COSTO FINANCIERO	0	0	0	0
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0	0
INTERNOS	0	0	0	0
EXTERNOS	0	0	0	0
EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	0	0	0	0
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	0	0
POR CUENTA DE TERCEROS (BRUTO)	0	0	0	0
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0	0
EROGACIONES RECUPERABLES (BRUTO)	0	0	0	0
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	192,641,956	200,020,907	192,361,373	192,361,373
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	0	0
ORDINARIOS	0	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0	0
RETIRO DEL PATRIMONIO INVERTIDO DE LA NACIÓN	0	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL PREVIA	0	0		10,377,071
DISPONIBILIDAD FINAL	0	0		10,377,071
DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y OPERACIONES EN TRÁNSITO				0

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
ANALÍTICO DE CLAVES DE ENTIDADES PARAESTATALES (ACEP)
ByS
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

Concepto	Estimado/Aprobado	Modificado	Devengado	Recaudado/Pagado
DIFERENCIAS CAMBIARIAS				0
AJUSTES CONTABLES				0
OPERACIONES EN TRÁNSITO				0
DISPONIBILIDAD FINAL CALCULADA				10,377,071
VARIACIÓN EN DISPONIBILIDADES	0	0		-1,695,444
BALANCE DE OPERACIÓN	-181,797,778	-189,176,729		-187,481,285
BALANCE PRIMARIO	0	0		1,695,444
BALANCE FINANCIERO	0	0		1,695,444
FINANCIAMIENTO NETO TOTAL				-1,695,444


Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN


Elaboró: C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS
905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

Rubro de Ingresos	INGRESO					DIFERENCIA
	ESTIMADO	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	RECAUDADO	
	(1)	(2)	(3 = 1 + 2)	(4)	(5)	
Impuestos	0	0	0	0	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	0	0	0	0
Derechos	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Aprovechamientos	0	0	0	0	0	0
Ingresos por Venta de Bienes, Prestación de Servicios y Otros Ingresos	10,844,178	0	10,844,178	4,880,088	4,880,088	-5,964,090
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0	0	0	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	181,797,778	7,378,951	189,176,729	189,176,729	189,176,729	7,378,951
Ingresos Derivados de Financiamientos	0	0	0	0	0	0
Total^{1/}	192,641,956	7,378,951	200,020,907	194,056,817	194,056,817	1,414,861
				Ingresos Excedentes		1,414,861

Estado Analítico de Ingresos por Fuente de Financiamiento	INGRESO					DIFERENCIA
	ESTIMADO	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES	MODIFICADO	DEVENGADO	RECAUDADO	
	(1)	(2)	(3 = 1 + 2)	(4)	(5)	
Ingresos del Poder Ejecutivo Federal o Estatal y de los Municipios	0	0	0	0	0	0
Impuestos	0	0	0	0	0	0
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Contribuciones de Mejoras	0	0	0	0	0	0
Derechos	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Aprovechamientos	0	0	0	0	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones	0	0	0	0	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	0	0	0	0	0	0
Ingresos de los Entes Públicos de los Poderes Legislativo y Judicial, de los Órganos Autónomos y del Sector Paraestatal o Paramunicipal, así como de las Empresas Productivas del Estado	192,641,956	7,378,951	200,020,907	194,056,817	194,056,817	1,414,861
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0
Ingresos por Ventas de Bienes, Prestación de Servicios y Otros Ingresos	10,844,178	0	10,844,178	4,880,088	4,880,088	-5,964,090
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	181,797,778	7,378,951	189,176,729	189,176,729	189,176,729	7,378,951
Ingresos Derivados de Financiamiento	0	0	0	0	0	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0	0	0	0	0	0
Total^{1/}	192,641,956	7,378,951	200,020,907	194,056,817	194,056,817	1,414,861
				Ingresos Excedentes		1,414,861

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.
Fuente: El ente público.

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

Concepto	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
TOTAL DE RECURSOS¹⁴	192,641,956	200,020,907	202,738,444
DISPONIBILIDAD INICIAL	0	0	8,681,627
CORRIENTES Y DE CAPITAL	10,844,178	10,844,178	4,880,088
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	10,301,969	10,301,969	3,624,002
INTERNAS	10,301,969	10,301,969	3,624,002
EXTERNAS	0	0	0
INGRESOS DIVERSOS	542,209	542,209	1,256,086
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0	385,567
OTROS	542,209	542,209	870,519
VENTA DE INVERSIONES	0	0	0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FÍSICOS	0	0	0
RECUPERACIÓN DE ACTIVOS FINANCIEROS	0	0	0
INGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	0	0	0
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	0
POR EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
SUBSIDIOS Y APOYOS FISCALES	181,797,778	189,176,729	189,176,729
SUBSIDIOS	911,506	389,453	389,453
CORRIENTES	911,506	389,453	389,453
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	180,886,272	188,787,276	188,787,276
CORRIENTES	180,886,272	188,787,276	188,787,276
SERVICIOS PERSONALES	160,024,217	163,849,661	163,849,662
OTROS	20,862,055	24,937,615	24,937,614
INVERSIÓN FÍSICA	0	0	0
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS	0	0	0
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	192,641,956	200,020,907	194,056,817
ENDEUDAMIENTO (O DESENDERUDAMIENTO) NETO	0	0	0
INTERNO	0	0	0


Cuenta Pública 2020


CUENTA PÚBLICA 2020
INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

Concepto	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
EXTERNO	0	0	0

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

Fuente: Estimado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; Recaudado, el ente público.


Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN


Elaboró: C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2020


CUENTA PÚBLICA 2020
EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
90S CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

Concepto	APROBADO	MODIFICADO	PAGADO
TOTAL DE RECURSOS ^{1/}	192,641,956	200,020,907	202,738,444
GASTO CORRIENTE	192,641,956	200,020,907	192,361,373
SERVICIOS PERSONALES	162,693,513	166,518,957	166,106,084
DE OPERACIÓN	28,444,409	32,622,741	25,680,713
SUBSIDIOS	1,161,506	639,453	440,385
OTRAS EROGACIONES	342,528	239,756	134,191
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	0	0	0
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	0	0
OBRA PÚBLICA	0	0	0
SUBSIDIOS	0	0	0
OTRAS EROGACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
COSTO FINANCIERO	0	0	0
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INTERNOS	0	0	0
EXTERNOS	0	0	0
EGRESOS POR OPERACIONES AJENAS	0	0	0
POR CUENTA DE TERCEROS	0	0	0
EROGACIONES RECUPERABLES	0	0	0
SUMA DE EGRESOS DEL AÑO	192,641,956	200,020,907	192,361,373
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	0
ORDINARIOS	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	0	0	10,377,071
DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y OPERACIONES EN TRÁNSITO	0	0	0

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; Presupuesto Pagado, el ente público.


Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN


Elaboró: C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS


Cuenta Pública 2020


CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	192,641,956	200,020,907	192,361,373	192,361,373	7,659,534

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.


Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN


Elaboró: C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA (ARMONIZADO)^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
90S CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	192,641,956	7,378,951	200,020,907	192,361,373	192,361,373	7,659,534
Total del Gasto	192,641,956	7,378,951	200,020,907	192,361,373	192,361,373	7,659,534

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.



Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN



Elaboró: C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	192,641,956	200,020,907	192,361,373	192,361,373	7,659,534
Gasto Corriente	192,641,956	200,020,907	192,361,373	192,361,373	7,659,534
Servicios Personales	162,693,513	166,518,957	166,106,084	166,106,084	412,873
1000 Servicios personales	162,693,513	166,518,957	166,106,084	166,106,084	412,873
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	65,918,237	63,635,894	63,762,161	63,762,161	-126,267
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	576,810	572,778	446,441	446,441	126,337
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	35,109,689	37,886,472	39,417,221	39,417,221	-1,530,749
1400 Seguridad social	19,295,078	20,234,735	19,330,278	19,330,278	904,457
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	21,499,693	23,810,612	22,915,229	22,915,229	895,383
1700 Pago de estímulos a servidores públicos	20,294,006	20,378,466	20,234,754	20,234,754	143,712
Gasto De Operación	28,444,409	32,622,741	25,680,713	25,680,713	6,942,028
2000 Materiales y suministros	7,423,813	6,069,984	4,258,130	4,258,130	1,811,854
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	1,960,632	1,291,660	1,041,898	1,041,898	249,762
2200 Alimentos y utensilios	655,956	490,813	145,886	145,886	344,927
2300 Materias primas y materiales de producción y comercialización	1,664,804	1,277,195	1,023,967	1,023,967	253,228
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	547,447	612,280	406,081	406,081	206,199
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	1,563,830	1,384,232	1,095,267	1,095,267	288,965
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	233,057	233,057	167,651	167,651	65,406
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	228,296	228,296	69,288	69,288	159,008
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	569,791	552,451	308,092	308,092	244,359
3000 Servicios generales	21,020,596	26,552,757	21,422,583	21,422,583	5,130,174
3100 Servicios básicos	3,857,968	4,929,934	3,667,450	3,667,450	1,262,484
3200 Servicios de arrendamiento	1,970,371	1,834,659	2,035,902	2,035,902	-201,243
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	5,126,009	5,188,149	4,443,535	4,443,535	744,614
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	1,715,153	1,615,165	1,293,212	1,293,212	321,953
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	3,741,239	7,929,739	6,600,256	6,600,256	1,329,483
3700 Servicios de traslado y viáticos	1,795,508	1,520,281	175,234	175,234	1,345,047
3800 Servicios oficiales	493,416	369,153	104,622	104,622	264,531
3900 Otros servicios generales	2,320,932	3,165,677	3,102,372	3,102,372	63,305
Subsidios	1,161,506	639,453	440,385	440,385	199,068
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	1,161,506	639,453	440,385	440,385	199,068
4300 Subsidios y subvenciones	1,161,506	639,453	440,385	440,385	199,068
Otros De Corriente	342,528	239,756	134,191	134,191	105,565

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	342,528	239,756	134,191	134,191	105,565
4400 Ayudas sociales	342,528	239,756	134,191	134,191	105,565
Pensiones Y Jubilaciones					
Gasto De Inversión					

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.


Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO

ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN


Elaboró: C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA

JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2020


CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA (ARMONIZADO)^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
90S CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Gasto Corriente	192,641,956	7,378,951	200,020,907	192,361,373	192,361,373	7,659,534
Total del Gasto	192,641,956	7,378,951	200,020,907	192,361,373	192,361,373	7,659,534

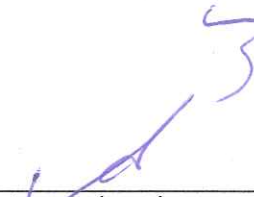
1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.



Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN



Elaboró: C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2020

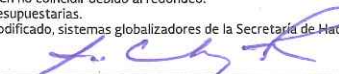
CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO (ARMONIZADO)^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
90S CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Servicios personales	162,693,513	3,825,444	166,518,957	166,106,084	166,106,084	412,873
Remuneraciones al personal de carácter permanente	65,918,237	-2,282,343	63,635,894	63,762,161	63,762,161	-126,267
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	576,810	-4,032	572,778	446,441	446,441	126,337
Remuneraciones adicionales y especiales	35,109,689	2,776,783	37,886,472	39,417,221	39,417,221	-1,530,749
Seguridad social	19,295,078	939,657	20,234,735	19,330,278	19,330,278	904,457
Otras prestaciones sociales y económicas	21,499,693	2,310,919	23,810,612	22,915,229	22,915,229	895,383
Pago de estímulos a servidores públicos	20,294,006	84,460	20,378,466	20,234,754	20,234,754	143,712
Materiales y suministros	7,423,813	-1,353,829	6,069,984	4,258,130	4,258,130	1,811,854
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	1,960,632	-668,972	1,291,660	1,041,898	1,041,898	249,762
Alimentos y utensilios	655,956	-165,143	490,813	145,886	145,886	344,927
Materias primas y materiales de producción y comercialización	1,664,804	-387,609	1,277,195	1,023,967	1,023,967	253,228
Materiales y artículos de construcción y de reparación	547,447	64,833	612,280	406,081	406,081	206,199
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	1,563,830	-179,598	1,384,232	1,095,267	1,095,267	288,965
Combustibles, lubricantes y aditivos	233,057		233,057	167,651	167,651	65,406
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	228,296		228,296	69,288	69,288	159,008
Herramientas, refacciones y accesorios menores	569,791	-17,340	552,451	308,092	308,092	244,359
Servicios generales	21,020,596	5,532,161	26,552,757	21,422,583	21,422,583	5,130,174
Servicios básicos	3,857,968	1,071,966	4,929,934	3,667,450	3,667,450	1,262,484
Servicios de arrendamiento	1,970,371	-135,712	1,834,659	2,035,902	2,035,902	-201,243
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	5,126,009	62,140	5,188,149	4,443,535	4,443,535	744,614
Servicios financieros, bancarios y comerciales	1,715,153	-99,988	1,615,165	1,293,212	1,293,212	321,953
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	3,741,239	4,188,500	7,929,739	6,600,256	6,600,256	1,329,483
Servicios de traslado y viáticos	1,795,508	-275,227	1,520,281	175,234	175,234	1,345,047
Servicios oficiales	493,416	-124,263	369,153	104,622	104,622	264,531
Otros servicios generales	2,320,932	844,745	3,165,677	3,102,372	3,102,372	63,305
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	1,504,034	-624,825	879,209	574,576	574,576	304,633
Subsidios y subvenciones	1,161,506	-522,053	639,453	440,385	440,385	199,068
Ayudas sociales	342,528	-102,772	239,756	134,191	134,191	105,565
Total del Gasto	192,641,956	7,378,951	200,020,907	192,361,373	192,361,373	7,659,534

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.


Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN


Elaboró: C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
90S CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	CASTO CORRIENTE					PENSIONES Y SUBSIDIOS	CASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
FI	FH	SF	AI	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	CASTO DE OPERACION	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
																		CORRIENTE	PENSIONES Y SUBSIDIOS	INVERSIÓN
						TOTAL APROBADO	162,693,513	28,444,409	1,161,506	342,528	192,641,956					192,641,956	100.0			
						TOTAL MODIFICADO	166,518,957	32,622,741	639,453	239,756	200,020,907					200,020,907	100.0			
						TOTAL DEVENGADO	166,106,084	25,680,713	440,385	134,191	192,361,373					192,361,373	100.0			
						TOTAL PAGADO	166,106,084	25,680,713	440,385	134,191	192,361,373					192,361,373	100.0			
						Porcentaje Pag/Aprob	102.1	90.3	37.9	39.2	99.9					99.9				
						Porcentaje Pag/Modif	99.8	78.7	68.9	56.0	96.2					96.2				
1						Gobierno														
1						Aprobado	1,368,248	11,690			1,379,938				1,379,938	100.0				
1						Modificado	1,169,156	11,690			1,180,846				1,180,846	100.0				
1						Devengado	1,169,157	11,690			1,180,847				1,180,847	100.0				
1						Pagado	1,169,157	11,690			1,180,847				1,180,847	100.0				
1						Porcentaje Pag/Aprob	85.4	100.0			85.6				85.6					
1						Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0				100.0					
1	3					Coordinación de la Política de Gobierno														
1	3					Aprobado	1,368,248	11,690			1,379,938				1,379,938	100.0				
1	3					Modificado	1,169,156	11,690			1,180,846				1,180,846	100.0				
1	3					Devengado	1,169,157	11,690			1,180,847				1,180,847	100.0				
1	3					Pagado	1,169,157	11,690			1,180,847				1,180,847	100.0				
1	3					Porcentaje Pag/Aprob	85.4	100.0			85.6				85.6					
1	3					Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0				100.0					
1	3	04				Función Pública														
1	3	04				Aprobado	1,368,248	11,690			1,379,938				1,379,938	100.0				
1	3	04				Modificado	1,169,156	11,690			1,180,846				1,180,846	100.0				
1	3	04				Devengado	1,169,157	11,690			1,180,847				1,180,847	100.0				
1	3	04				Pagado	1,169,157	11,690			1,180,847				1,180,847	100.0				
1	3	04				Porcentaje Pag/Aprob	85.4	100.0			85.6				85.6					
1	3	04				Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0				100.0					
1	3	04	001			Función pública y buen gobierno														
1	3	04	001			Aprobado	1,368,248	11,690			1,379,938				1,379,938	100.0				
1	3	04	001			Modificado	1,169,156	11,690			1,180,846				1,180,846	100.0				
1	3	04	001			Devengado	1,169,157	11,690			1,180,847				1,180,847	100.0				
1	3	04	001			Pagado	1,169,157	11,690			1,180,847				1,180,847	100.0				
1	3	04	001			Porcentaje Pag/Aprob	85.4	100.0			85.6				85.6					
1	3	04	001			Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0				100.0					
1	3	04	001	O001		Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno														
1	3	04	001	O001		Aprobado	1,368,248	11,690			1,379,938				1,379,938	100.0				
1	3	04	001	O001		Modificado	1,169,156	11,690			1,180,846				1,180,846	100.0				
1	3	04	001	O001		Devengado	1,169,157	11,690			1,180,847				1,180,847	100.0				
1	3	04	001	O001		Pagado	1,169,157	11,690			1,180,847				1,180,847	100.0				
1	3	04	001	O001		Porcentaje Pag/Aprob	85.4	100.0			85.6				85.6					
1	3	04	001	O001		Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0				100.0					
1	3	04	001	O001	90S	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.														
1	3	04	001	O001	90S	Aprobado	1,368,248	11,690			1,379,938				1,379,938	100.0				
1	3	04	001	O001	90S	Modificado	1,169,156	11,690			1,180,846				1,180,846	100.0				

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
90S CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y ABRILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
FI	FN	SE	AE	PF	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
																		CORRIENTE	PENSIONES Y ABRILACIONES	INVERSIÓN
1	3	04	001	0001	90S	Devengado	1,169,157	11,690			1,180,847					1,180,847	100.0			
1	3	04	001	0001	90S	Pagado	1,169,157	11,690			1,180,847					1,180,847	100.0			
1	3	04	001	0001	90S	Porcentaje Pag/Aprob	85.4	100.0			85.6					85.6				
1	3	04	001	0001	90S	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0				
3						Desarrollo Económico														
3						Aprobado	161,325,265	28,432,719	1,161,506	342,528	191,262,018					191,262,018	100.0			
3						Modificado	165,349,801	32,611,051	639,453	239,756	198,840,061					198,840,061	100.0			
3						Devengado	164,936,927	25,669,023	440,385	134,191	191,180,526					191,180,526	100.0			
3						Pagado	164,936,927	25,669,023	440,385	134,191	191,180,526					191,180,526	100.0			
3						Porcentaje Pag/Aprob	102.2	90.3	37.9	39.2	100.0					100.0				
3						Porcentaje Pag/Modif	99.8	78.7	68.9	56.0	96.1					96.1				
3	8					Ciencia, Tecnología e Innovación														
3	8					Aprobado	161,325,265	28,432,719	1,161,506	342,528	191,262,018					191,262,018	100.0			
3	8					Modificado	165,349,801	32,611,051	639,453	239,756	198,840,061					198,840,061	100.0			
3	8					Devengado	164,936,927	25,669,023	440,385	134,191	191,180,526					191,180,526	100.0			
3	8					Pagado	164,936,927	25,669,023	440,385	134,191	191,180,526					191,180,526	100.0			
3	8					Porcentaje Pag/Aprob	102.2	90.3	37.9	39.2	100.0					100.0				
3	8					Porcentaje Pag/Modif	99.8	78.7	68.9	56.0	96.1					96.1				
3	8	01				Investigación Científica														
3	8	01				Aprobado	161,325,265	28,432,719	1,161,506	342,528	191,262,018					191,262,018	100.0			
3	8	01				Modificado	165,349,801	32,611,051	639,453	239,756	198,840,061					198,840,061	100.0			
3	8	01				Devengado	164,936,927	25,669,023	440,385	134,191	191,180,526					191,180,526	100.0			
3	8	01				Pagado	164,936,927	25,669,023	440,385	134,191	191,180,526					191,180,526	100.0			
3	8	01				Porcentaje Pag/Aprob	102.2	90.3	37.9	39.2	100.0					100.0				
3	8	01				Porcentaje Pag/Modif	99.8	78.7	68.9	56.0	96.1					96.1				
3	8	01	002			Servicios de apoyo administrativo														
3	8	01	002			Aprobado	19,286,860	153,527			19,440,387					19,440,387	100.0			
3	8	01	002			Modificado	17,968,784	153,527			18,122,311					18,122,311	100.0			
3	8	01	002			Devengado	17,968,783	153,527			18,122,310					18,122,310	100.0			
3	8	01	002			Pagado	17,968,783	153,527			18,122,310					18,122,310	100.0			
3	8	01	002			Porcentaje Pag/Aprob	93.2	100.0			93.2					93.2				
3	8	01	002			Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0				
3	8	01	002	M001		Actividades de apoyo administrativo														
3	8	01	002	M001		Aprobado	19,286,860	153,527			19,440,387					19,440,387	100.0			
3	8	01	002	M001		Modificado	17,968,784	153,527			18,122,311					18,122,311	100.0			
3	8	01	002	M001		Devengado	17,968,783	153,527			18,122,310					18,122,310	100.0			
3	8	01	002	M001		Pagado	17,968,783	153,527			18,122,310					18,122,310	100.0			
3	8	01	002	M001		Porcentaje Pag/Aprob	93.2	100.0			93.2					93.2				
3	8	01	002	M001		Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0				
3	8	01	002	M001	90S	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.														
3	8	01	002	M001	90S	Aprobado	19,286,860	153,527			19,440,387					19,440,387	100.0			
3	8	01	002	M001	90S	Modificado	17,968,784	153,527			18,122,311					18,122,311	100.0			
3	8	01	002	M001	90S	Devengado	17,968,783	153,527			18,122,310					18,122,310	100.0			
3	8	01	002	M001	90S	Pagado	17,968,783	153,527			18,122,310					18,122,310	100.0			

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
90S CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS							DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y RIBULACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL		
FI	FN	SF	AJ	PP	UR	SERVICIOS PERSONALES		GASTO DE OPERACIÓN	SALARIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	INVERSIÓN FÍSICA		SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
																		CORRIENTE	PENSIONES Y RIBULACIONES	INVERSIÓN
3	8	01	002	M001	90S		93.2	100.0		93.2					93.2					
3	8	01	002	M001	90S		100.0	100.0		100.0					100.0					
3	8	01	003																	
3	8	01	003																	
3	8	01	003																	
3	8	01	003																	
3	8	01	003																	
3	8	01	003																	
3	8	01	003																	
3	8	01	003	E003																
3	8	01	003	E003																
3	8	01	003	E003																
3	8	01	003	E003																
3	8	01	003	E003																
3	8	01	003	E003																
3	8	01	003	E003	90S															
3	8	01	003	E003	90S															
3	8	01	003	E003	90S															
3	8	01	003	E003	90S															
3	8	01	003	E003	90S															
3	8	01	003	E003	90S															
3	8	01	003	E003	90S															

^{1/} Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo. El símbolo --o-- corresponde a porcentajes menores a 0.05% o mayores a 500%.
Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.


Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN


Elaboró: C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2020

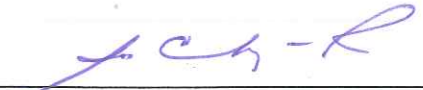
CUENTA PÚBLICA 2020
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL (ARMONIZADO)^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
90S CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Gobierno	1,379,938	-199,092	1,180,846	1,180,847	1,180,847	-1
Coordinación de la Política de Gobierno	1,379,938	-199,092	1,180,846	1,180,847	1,180,847	-1
Desarrollo Económico	191,262,018	7,578,043	198,840,061	191,180,526	191,180,526	7,659,535
Ciencia, Tecnología e Innovación	191,262,018	7,578,043	198,840,061	191,180,526	191,180,526	7,659,535
Total del Gasto	192,641,956	7,378,951	200,020,907	192,361,373	192,361,373	7,659,534

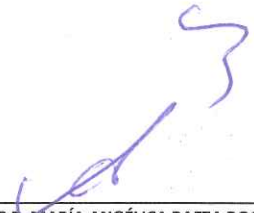
1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.



Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN



Elaboró: C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
MEMORIA DE CÁLCULO EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

Fecha: 11/03/2021 Hora: 14:34:19

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	PAGADO	VARIACIÓN % PAG/APROB	PARTICIPACIÓN % RESPECTO AL TOTAL DEL PAGADO
TOTAL	192,641,956	192,361,373	-0.1	100.0
Gasto Corriente	192,641,956	192,361,373	-0.1	100.0
Servicios Personales	162,693,513	166,106,084	2.1	86.4
1000 Servicios personales	162,693,513	166,106,084	2.1	86.4
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	65,918,237	63,762,161	-3.3	33.1
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	576,810	446,441	-22.6	0.2
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	35,109,689	39,417,221	12.3	20.5
1400 Seguridad social	19,295,078	19,330,278	0.2	10.0
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	21,499,693	22,915,229	6.6	11.9
1700 Pago de estímulos a servidores públicos	20,294,006	20,234,754	-0.3	10.5
Gasto De Operación	28,444,409	25,680,713	-9.7	13.4
2000 Materiales y suministros	7,423,813	4,258,130	-42.6	2.2
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	1,960,632	1,041,898	-46.9	0.5
2200 Alimentos y utensilios	655,956	145,886	-77.8	0.1
2300 Materias primas y materiales de producción y comercialización	1,664,804	1,023,967	-38.5	0.5
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	547,447	406,081	-25.8	0.2
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	1,563,830	1,095,267	-30.0	0.6
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	233,057	167,651	-28.1	0.1
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	228,296	69,288	-69.6	0.0
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	569,791	308,092	-45.9	0.2
3000 Servicios generales	21,020,596	21,422,583	1.9	11.1
3100 Servicios básicos	3,857,968	3,667,450	-4.9	1.9
3200 Servicios de arrendamiento	1,970,371	2,035,902	3.3	1.1
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	5,126,009	4,443,535	-13.3	2.3
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	1,715,153	1,293,212	-24.6	0.7
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	3,741,239	6,600,256	76.4	3.4
3700 Servicios de traslado y viáticos	1,795,508	175,234	-90.2	0.1
3800 Servicios oficiales	493,416	104,622	-78.8	0.1
3900 Otros servicios generales	2,320,932	3,102,372	33.7	1.6
Subsidios	1,161,506	440,385	-62.1	0.2
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	1,161,506	440,385	-62.1	0.2
4300 Subsidios y subvenciones	1,161,506	440,385	-62.1	0.2
Otros De Corriente	342,528	134,191	-60.8	0.1


Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
MEMORIA DE CÁLCULO EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

Fecha: 11/03/2021 Hora: 14:34:19

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	PAGADO	VARIACIÓN % PAG/APROB	PARTICIPACIÓN % RESPECTO AL TOTAL DEL PAGADO
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	342,528	134,191	-60.8	0.1
4400 Ayudas sociales	342,528	134,191	-60.8	0.1
Pensiones Y Jubilaciones	0	0	0.0	0.0
Gasto De Inversión	0	0	0.0	0.0


Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN



Elaboró: C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS


Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
MEMORIA DE CÁLCULO PARA EL ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

Fecha: 11/03/2021 Hora: 14:35:00

CATEGORÍA PROGRAMÁTICA		CONCEPTO	APROBADO	PAGADO	VARIACIÓN % PAG/APROB	PARTICIPACIÓN % RESPECTO AL TOTAL DEL PAGADO
FI	FN					
1		Gobierno	1,379,938	1,180,847	-14.4	0.6
	3	Coordinación de la Política de Gobierno	1,379,938	1,180,847	-14.4	0.6
3		Desarrollo Económico	191,262,018	191,180,526	-0.0	99.4
	8	Ciencia, Tecnología e Innovación	191,262,018	191,180,526	-0.0	99.4
		Total del Gasto	192,641,956	192,361,373	-0.1	100.0


Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN


Elaboró: C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020 GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA^{1/} 38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 90S CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C. (PESOS)

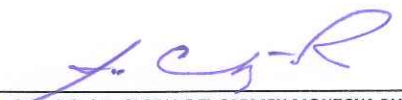
PROGRAMA PRESUPUESTARIO				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y SUBSIDIOS	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
TIPO	GRUPO	MODALIDAD	PROGRAMA		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
																CORRIENTE	PERSONALES Y SUBSIDIOS	INVERSIÓN
				Programas Federales														
				TOTAL APROBADO	162,693,513	28,444,409	1,161,506	342,528	192,641,956					192,641,956	100.0			
				TOTAL MODIFICADO	166,518,957	32,622,741	639,453	239,756	200,020,907					200,020,907	100.0			
				TOTAL DEVENGADO	166,106,084	25,680,713	440,385	134,191	192,361,373					192,361,373	100.0			
				TOTAL PAGADO	166,106,084	25,680,713	440,385	134,191	192,361,373					192,361,373	100.0			
				Porcentaje Pag/Aprob	102.1	90.3	37.9	39.2	99.9									
				Porcentaje Pag/Modif	99.8	78.7	68.9	56.0	96.2									
1	2			Desempeño de las Funciones														
1	2			Aprobado	142,038,405	28,279,192	1,161,506	342,528	171,821,631					171,821,631	100.0			
1	2			Modificado	147,381,017	32,457,524	639,453	239,756	180,717,750					180,717,750	100.0			
1	2			Devengado	146,968,144	25,515,496	440,385	134,191	173,058,216					173,058,216	100.0			
1	2			Pagado	146,968,144	25,515,496	440,385	134,191	173,058,216					173,058,216	100.0			
1	2			Porcentaje Pag/Aprob	103.5	90.2	37.9	39.2	100.7									
1	2			Porcentaje Pag/Modif	99.7	78.6	68.9	56.0	95.8									
1	2	E		Prestación de Servicios Públicos														
1	2	E		Aprobado	142,038,405	28,279,192	1,161,506	342,528	171,821,631					171,821,631	100.0			
1	2	E		Modificado	147,381,017	32,457,524	639,453	239,756	180,717,750					180,717,750	100.0			
1	2	E		Devengado	146,968,144	25,515,496	440,385	134,191	173,058,216					173,058,216	100.0			
1	2	E		Pagado	146,968,144	25,515,496	440,385	134,191	173,058,216					173,058,216	100.0			
1	2	E		Porcentaje Pag/Aprob	103.5	90.2	37.9	39.2	100.7									
1	2	E		Porcentaje Pag/Modif	99.7	78.6	68.9	56.0	95.8									
1	2	E	003	Investigación científica, desarrollo e innovación														
1	2	E	003	Aprobado	142,038,405	28,279,192	1,161,506	342,528	171,821,631					171,821,631	100.0			
1	2	E	003	Modificado	147,381,017	32,457,524	639,453	239,756	180,717,750					180,717,750	100.0			
1	2	E	003	Devengado	146,968,144	25,515,496	440,385	134,191	173,058,216					173,058,216	100.0			
1	2	E	003	Pagado	146,968,144	25,515,496	440,385	134,191	173,058,216					173,058,216	100.0			
1	2	E	003	Porcentaje Pag/Aprob	103.5	90.2	37.9	39.2	100.7									
1	2	E	003	Porcentaje Pag/Modif	99.7	78.6	68.9	56.0	95.8									
1	3			Administrativos y de Apoyo														
1	3			Aprobado	20,655,108	165,217			20,820,325					20,820,325	100.0			
1	3			Modificado	19,137,940	165,217			19,303,157					19,303,157	100.0			
1	3			Devengado	19,137,940	165,217			19,303,157					19,303,157	100.0			
1	3			Pagado	19,137,940	165,217			19,303,157					19,303,157	100.0			
1	3			Porcentaje Pag/Aprob	92.7	100.0			92.7									
1	3			Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0									
1	3	M		Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional														
1	3	M		Aprobado	19,286,860	153,527			19,440,387					19,440,387	100.0			
1	3	M		Modificado	17,968,784	153,527			18,122,311					18,122,311	100.0			
1	3	M		Devengado	17,968,783	153,527			18,122,310					18,122,310	100.0			
1	3	M		Pagado	17,968,783	153,527			18,122,310					18,122,310	100.0			
1	3	M		Porcentaje Pag/Aprob	93.2	100.0			93.2									
1	3	M		Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0									
1	3	M	001	Actividades de apoyo administrativo														
1	3	M	001	Aprobado	19,286,860	153,527			19,440,387					19,440,387	100.0			

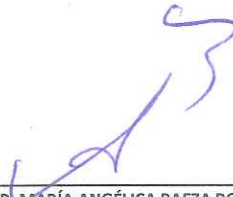
Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020 GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA^{1/} 38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 90S CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C. (PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y SUBSIDIOS	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
TIPO	GRUPO	MODALIDAD	PROGRAMA		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
																CORRIENTE	PENSIONES Y SUBSIDIOS	INVERSIÓN
1	3	M	001	Modificado	17,968,784	153,527			18,122,311					18,122,311	100.0			
1	3	M	001	Devengado	17,968,783	153,527			18,122,310					18,122,310	100.0			
1	3	M	001	Pagado	17,968,783	153,527			18,122,310					18,122,310	100.0			
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Aprob	93.2	100.0			93.2					93.2				
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0				
1	3	O		Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión														
1	3	O		Aprobado	1,368,248	11,690			1,379,938					1,379,938	100.0			
1	3	O		Modificado	1,169,156	11,690			1,180,846					1,180,846	100.0			
1	3	O		Devengado	1,169,157	11,690			1,180,847					1,180,847	100.0			
1	3	O		Pagado	1,169,157	11,690			1,180,847					1,180,847	100.0			
1	3	O		Porcentaje Pag/Aprob	85.4	100.0			85.6					85.6				
1	3	O		Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0				
1	3	O	001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno														
1	3	O	001	Aprobado	1,368,248	11,690			1,379,938					1,379,938	100.0			
1	3	O	001	Modificado	1,169,156	11,690			1,180,846					1,180,846	100.0			
1	3	O	001	Devengado	1,169,157	11,690			1,180,847					1,180,847	100.0			
1	3	O	001	Pagado	1,169,157	11,690			1,180,847					1,180,847	100.0			
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Aprob	85.4	100.0			85.6					85.6				
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Modif	100.0	100.0			100.0					100.0				

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo. El símbolo -o- corresponde a porcentajes menores a 0.05% o mayores a 500%.
Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.


Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN


Elaboró: C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA (ARMONIZADO)^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

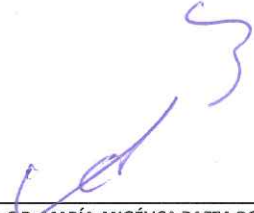
CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Programas Federales	192,641,956	7,378,951	200,020,907	192,361,373	192,361,373	7,659,534
Desempeño de las Funciones	171,821,631	8,896,119	180,717,750	173,058,216	173,058,216	7,659,534
Prestación de Servicios Públicos	171,821,631	8,896,119	180,717,750	173,058,216	173,058,216	7,659,534
Administrativos y de Apoyo	20,820,325	-1,517,168	19,303,157	19,303,157	19,303,157	
Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional	19,440,387	-1,318,076	18,122,311	18,122,310	18,122,310	1
Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión	1,379,938	-199,092	1,180,846	1,180,847	1,180,847	-1
Total del Gasto	192,641,956	7,378,951	200,020,907	192,361,373	192,361,373	7,659,534

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.


Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN


Elaboró: C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2020

CUENTA PÚBLICA 2020
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
(PESOS)

Ente Público: Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	2020
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Total de Ingresos Presupuestarios	194,056,817
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios	589,341
Ingresos Financieros	0
Incremento por variación de inventarios	0
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Disminución del exceso de provisiones	0
Otros ingresos y beneficios varios	589,341
Otros ingresos contables no presupuestarios	0
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables	0
Aprovechamientos patrimoniales	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0
Otros ingresos presupuestarios no contables	0
4. Total de Ingresos Contables (4 = 1 + 2 - 3)	194,646,158
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
1. Total de Egresos Presupuestarios	192,361,373
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	2,510,600
Materias primas y materiales de producción y comercialización	0
Materiales y suministros	0
Mobiliario y equipo de administración	0
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	0
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	0
Vehículos y equipo de transporte	0
Equipo de defensa y seguridad	0
Maquinaria, otros equipos y herramientas	0
Activos biológicos	0
Bienes inmuebles	0
Activos intangibles	0
Obra pública en bienes de dominio público	0
Obra pública en bienes propios	0
Acciones y participaciones de capital	0
Compra de títulos y valores	0
Concesión de préstamos	0

Cuenta Pública 2020

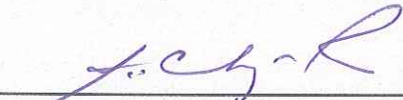
CUENTA PÚBLICA 2020
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
(PESOS)

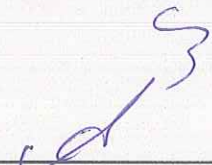
Ente Público:

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	2020
Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos	0
Provisiones para contingencias y otras erogaciones especiales	0
Amortización de la deuda pública	0
Adeudos de ejercicios fiscales anteriores (ADEFAS)	0
Otros egresos presupuestarios no contables	2,510,600
3. Más Gastos Contables No Presupuestarios	71,415,032
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	49,181,596
Provisiones	20,913,016
Disminución de inventarios	0
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Aumento por insuficiencia de provisiones	0
Otros gastos	0
Otros gastos contables no presupuestarios	1,320,420
4. Total de Gastos Contables (4 = 1 - 2 + 3)	261,265,805

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


Autorizó: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
ENCARGADA DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN


Elaboró: C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS



**NOTAS AL ESTADO DE INGRESOS Y EGRESOS PRESUPUESTALES
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020
(Pesos)**

Nota 1. Constitución y Objeto Social.

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 una Asociación Civil con personalidad jurídica y patrimonio propios.

El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. es una 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. Relación de Entidades Paraestatales de la Administración Pública Federal publicada en el Diario Oficial de la Federación el día 15 de agosto de 2018.

Sus asociados son los siguientes:

- 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.

Sus principales objetivos son los siguientes:

- I. 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.
- II. 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.

- III. 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.
- IV. 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.
- V. 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.
- VI. 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.

Para cumplir sus objetivos, el Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., ha planteado estrategias implementadas en sus áreas sustantivas, siendo éstas Generación de Conocimiento, Apropriación de la Ciencia, Vinculación y transferencia Tecnológica, y Formación de Recursos Humanos.

Generación de Conocimiento y Apropriación de la Ciencia

El indicador de Actividades de divulgación tiene un avance del 100% de la meta establecida, con un total 301 actividades de divulgación y difusión. Se describe el total de actividades enfocadas en la divulgación y popularización de la ciencia a la sociedad en general, donde las acciones se centraron, debido a la crisis sanitaria mundial, en contrarrestar la información falsa relacionada con la falta de confianza en la ciencia y la tecnología en la sociedad creando la campaña: "CIO vs COVID-19", centrándonos en la creación y difusión de 103 contenidos gráficos de divulgación científica en redes sociales institucionales, en conjunta colaboración por parte de la Jefatura de Divulgación y la oficina de Comunicación y Difusión de la Ciencia, así mismo, se incentivó a la comunidad científica a participar mediante diversas actividades, obteniendo 76 artículos de divulgación para medios locales y estatales. Se atendieron los niveles educativos como áreas de impacto: primaria, secundaria, preparatoria, licenciatura y público en general con diversas acciones. 10 visitas guiadas a los laboratorios e instalaciones del centro para conocer a profundidad la labor realizada por el personal técnico y científico. 30 talleres científicos y tecnológicos a estudiantes de instituciones educativas con la intención de reforzar la correcta apropiación de la ciencia y la tecnología elaborando un dispositivo para la correcta aprehensión de los conceptos, de los cuales también se llevaron a cabo en línea. 61 conferencias por parte del personal científico y tecnológico dentro y fuera de la institución, atendiendo estudiantes de secundaria y preparatoria. 2 observaciones astronómicas dirigidas a público en general en instituciones educativas o espacios públicos al aire libre. 1 congreso: Participación de la Mujer en la Ciencia llevado a cabo en línea el presente año. En dos ocasiones el CIO fue parte del jurado de ferias de ciencias en instituciones de educación pública y privada. Se realizaron 5 concursos enfocados en propiciar la divulgación y experimentación de la ciencia en niños y jóvenes en colaboración

con la comunidad estudiantil de posgrado de la institución, así como el Encuentro “La ciencia también es cosa de mujeres” en el marco de la celebración “Día Internacional de la Niña y la Mujer en la Ciencia” realizado con gran éxito. Se realizaron 11 asistencias/tutorías dirigidas a estudiantes de bajos recursos, pero con gran desempeño educativo, así como a sus profesores en la escuela de talentos Guanajuato-Azteca con la finalidad de implementar tecnologías educativas STEAM y desarrollar proyectos de innovación de iniciativa estudiantil: primaria y secundaria. Es de remarcar el año 2020 por la exitosa gestión que se realizó con el personal de investigación y la comunidad estudiantil para participar en las actividades de popularización de la ciencia, obteniendo un incremento sobresaliente con respecto a años anteriores, con la finalidad de construir un ambiente sensible a comunicar la labor de la institución y el papel trascendental que tiene la ciencia en la búsqueda del bienestar de la sociedad en general.

Vinculación y Transferencia de Tecnología.

Proyectos con Financiamiento Externo, 2020

Se tuvieron un total de 14 proyectos vigentes durante el 2020. A continuación, se enlistan estos proyectos.

1. Proyecto: Sistema de custodia y vigilancia remota autosustentable para áreas confinadas en ambientes explosivos bajo estándares de SEDENA.
Empresa: Greenlife Systems S.A. de C.V.
Financiamiento: PEI PROINNOVA.
2. Proyecto: Desarrollo e implementación de una planta piloto híbrida de concentración fotovoltaica (CPV) para incrementar la eficiencia en la generación eléctrica y la producción de agua caliente en la industria.
Empresa: Solara Industries SA de CV
Financiamiento: PEI INNOVAPYME
3. Proyecto: Diseño y desarrollo de una mira de reflexión para el Fusil FX05 Empresa: Secretaria de la Defensa Nacional, Dirección General de Industria Militar Financiamiento: SEDENA
4. Proyecto: Diagnóstico de los espejos del horno solar del IER y mantenimiento al aluminizado de 25 espejos.
Empresa: Instituto de Energía Renovables (IER-UNAM)
Financiamiento: IER-UNAM
5. Proyecto: Fabricación de fendas
Empresa: Secretaria de la Defensa Nacional, Dirección General de Industria Militar
Financiamiento: SEDENA
6. Proyecto: Manufactura de componentes ópticas para TSC
Empresa: Instituto de Astrofísica de Canarias, IAC
Financiamiento: IAC
7. Proyecto: Fabricación de cabina UV-C para desinfección de cubre bocas en línea de producción.
Empresa: Fábrica de calzado Garcis, S. A. de C. V.
Financiamiento: Fábrica de calzado Garcis, S. A. de C. V.
8. Proyecto: Medición de parámetros de lentes de contacto.
Empresa: Centro de Investigación Sophia, S. A. de C. V.
Financiamiento: SOPHIA

9. Proyecto: Sistema de Monitoreo y control de Alarmas y Domótica, DM-027-2019.
Empresa: Ingeniería en Seguridad Electrónica S.A. de C.V.
Financiamiento: INSEEL
10. Proyecto: Análisis aerodinámico de casco generador de cortina de aire
Empresa: Manitowoc FSG Manufactura México S de RL de CV
Financiamiento: WELBILT
11. Proyecto: Pulido de placas de zerodur y de silica
Empresa: Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica
Financiamiento: INAOE
12. Proyecto: Recubrimiento de ultra alta transmitancia a 6 prismas
Empresa: Instituto Nacional de Astrofísica Óptica y Electrónica
Financiamiento: INAOE
13. Proyecto: de estudio para realizar limpieza láser de componentes plásticos y su caracterización
Empresa: Cummins Grupo Industrial S. de R.L. de C. V.
Financiamiento: Cummins Grupo Industrial S. de R.L. de C. V.
14. Proyecto: Desarrollo de un súper capacitor basado en materiales bionanocompuestos.
Empresa: EVOGENIA
Financiamiento: FINNOVATEG 1

Sociedades Tecnológicas 2020

En este período se reportan 16 convenios de sociedades tecnológicas vigentes.

1. Secretaría de la Defensa Nacional, Dirección General de Industria Militar. - Desarrollo de sistemas de avistamiento, sistemas electro-ópticos para unidades blindadas y de reconocimiento, digitalización tridimensional, regimadores láser, manufactura óptica, marcadores y cortadores láser, sistema de visión mejorada y nocturna, telémetros ópticos y láser, sistemas de despliegue de información por proyección, censado remoto, visión en infrarrojo, entre otros.
2. Secretaría de la Defensa Nacional, Fuerza Aérea Mexicana. - Colaboración en el área de sistemas de diseño óptico, visión, procesamiento digital de imágenes, infrarrojo (IR), tecnología de materiales, con especial enfoque al desarrollo de tecnología aeroespacial.
3. Mabe, S.A. de C.V.- Proyectos de visualización de componentes y partes que participan en el funcionamiento de los electrodomésticos.
4. Continental Automotivo Guadalajara México, S.A. de C.V., Línea principal de colaboración más no la única, Sistemas de Visión.
5. Grupo Coqueta, S.A. de C.V.- Proyectos en Espectroscopia óptica, Procesamiento digital de imágenes y Colorimetría, entre otras.
6. Grupo Carolina, S.A. de C.V.- Colaboración a través del área de diseño óptico, colorimetría, visión, entre otras.
7. Comercial Mexicana de Pinturas, S.A. de C.V. Espectroscopia, procesamiento digital de imágenes, colorimetría, infrarrojo, entre otras.
8. Ipsobox, S.A. de C.V.- Colaboración es el área de comunicaciones con especial enfoque a las comunicaciones ópticas.
9. Universidad Politécnica de Juventino Rosas. - Colaboración es el área de metrología dimensional, fuerza, fotometría y colorimetría, aplicaciones láseres, metrología no invasiva, pruebas ópticas no destructivas con especial enfoque en metalurgia, telemática, plásticos y polímeros y sistemas automotrices.

- 10 Centro Nacional de Metrología (CENAM). - Mejorar el máximo aprovechamiento de sus recursos humanos, materiales y financieros en el desarrollo de acciones en aquellas áreas de interés y beneficio mutuo.
- 11 El Consejo Regulador del Tequila, A. C.- Realizar conjuntamente actividades científicas, en áreas de la óptica, la agronomía, del procesamiento industrial, de análisis de laboratorio y otros de interés mutuo para poder así coadyuvar en el desarrollo y fortalecimiento de la cadena productiva Agave-Tequila.
- 12 Instituto Mexicano del Transporte. - Actividades de fotometría, radiometría, color, entre otros.
- 13 Cámara Nacional de la Industria de Transformación Delegación León, Estado de Guanajuato (CANACINTRA LEÓN. - Lograr el máximo aprovechamiento de recursos humanos, materiales y financieros en el desarrollo de acciones para la industria de la transformación.
- 14 HELLA Automotive. - Actividades de desarrollo para autopartes de la industria automotriz,
- 15 Secretaría de Marina, actividades al desarrollo de tecnología marítima.
- 16 Centro de Ingeniería Avanzada en Turbomáquinas, S. de R. L. de C. V. (GEIQ). Asesoría, capacitación, transferencia y fomento tecnológico con enfoque en la industria aeronáutica

Formación de Recursos Humanos

Fueron 177 alumnos matriculados durante el periodo 2020. Se graduaron 28 estudiantes en los posgrados del CIO, 13 Doctorados en Ciencias (óptica), 9 de la Maestría en Ciencias (óptica), 5 de Maestría en Optomecatrónica y 1 de la Maestría Interinstitucional en Ciencia y Tecnología y se llevaron a cabo 127 cursos.

Nota 2. Normatividad Gubernamental.

Marco Legal.

La normatividad bajo la cual opera la Entidad se encuentra regulada, entre otras, por las Leyes y ordenamientos siguientes:

- 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
- Clasificador por Objeto del Gasto para la Administración Pública Federal
- Postulados Básicos de la Contabilidad Gubernamental
- Clasificador por Rubro de Ingresos CONAC
- Clasificador por Tipo de Gasto CONAC
- Clasificador Funcional del Gasto CONAC

- Manual de Contabilidad Gubernamental CONAC
- Políticas de registro y control presupuestal

Las principales políticas adoptadas por el Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., para el registro y control de las operaciones presupuestales, son las siguientes:

- a. El registro y control se realiza de manera simultánea y en tiempo real junto con las operaciones contables, conforme al catálogo de cuentas autorizado y al clasificador por objeto del gasto vigente, atendiendo a las reglas de Contabilidad Gubernamental emitidas por el CONAC y la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- b. El registro de las etapas del presupuesto, en lo relativo a ingresos se registra en cuentas de orden establecidas que reflejan el aprobado, por ejecutar, modificado al presupuesto de ingresos aprobado, devengado y cobrado. En lo relativo al gasto, en cuentas de orden establecidas se refleja el aprobado, por ejercer, modificado, comprometido, devengado, ejercido y pagado.
- c. Durante el transcurso del año, la afectación del presupuesto se efectúa según el momento en que se encuentre: comprometido, devengado, ejercido o ejercido pagado. Por lo tanto, al cierre del ejercicio se mantienen los recursos presupuestales necesarios para cubrir las obligaciones correspondientes. Adicionalmente, como parte del Sistema Integral de Contabilidad del Centro, se reconocen las depreciaciones, amortizaciones, estimaciones, reserva laboral y la revaluación de sus inversiones, las cuales no tienen efectos en la información presupuestal.

El resultado de sus operaciones se determina tomando como base el presupuesto modificado anual autorizado (Subsidios y Transferencias del Gobierno Federal), más los ingresos propios por Ventas de Bienes y Servicios (convenios celebrados con el Sector Empresarial), rendimientos financieros, Donativos y Otros ingresos, los cuales se disminuyen por el costo de operación de programas representado por el presupuesto ejercido, obteniéndose el resultado del ejercicio.

En forma adicional, con base en las ministraciones presupuestales provenientes de los Subsidios y Transferencias del Gobierno Federal efectivamente recibidas, se determina, a nivel de flujo de efectivo, en su caso, el remanente de fondos no ejercidos en el ejercicio, los cuales son reintegrados a la Tesorería de la Federación.

Por lo que respecta a los recursos provenientes de aportaciones del CONACYT y de convenios celebrados con otras instituciones, considerados como Fondos en Administración, éstos son manejados por la administración del Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., en las cuentas bancarias respectivas y cuenta contable bancaria 1116.XXX, hasta la fecha de conclusión del convenio correspondiente a cada proyecto de esas aportaciones, que puede diferir de la fecha del cierre del ejercicio fiscal.

- d. La información relativa a la Cuenta de la Hacienda Pública Federal, se obtiene de los registros y controles mencionados anteriormente, atendiendo a las agrupaciones que establecen los lineamientos presupuestales de información.

Bases para la preparación de los estados analítico de ingresos presupuestales y del ejercicio presupuestal del gasto.

Los estados presupuestales de los que forman parte estas notas, corresponden a los que se incluyen en la Cuenta de la Hacienda Pública Federal reportada a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, los cuales han sido preparados sobre la base de valores históricos conforme a los siguiente:

- a. Incluyen únicamente operaciones que afectan el flujo de efectivo del Centro.
- b. Presentan los ingresos y gastos en forma acumulativa anual, reconociendo además las obligaciones por gastos y los compromisos con cargo al presupuesto de egresos que han cumplido con los requisitos de suscripción de contratos y pedidos en los términos de las disposiciones aplicables.
- c. Las partidas presupuestales clasificadas conforme al catálogo presupuestal y de acuerdo con el clasificador por objeto del gasto, han sido conciliadas con la contabilidad financiera, eliminando las partidas que no representan flujo de efectivo.

La relación de los Ingresos y Egresos presupuestales se presentan agrupadas de conformidad por el objeto del gasto de la Secretaria de Hacienda y Crédito Público.

Nota 3. Cumplimiento Global de Metas por Programa

La Estructura Programática autorizada para el Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., para el ejercicio 2020 a través de la finalidad es:

Estructura Programática					
F	FN	SF	AI	PP	Denominación
1					Gobierno
	3				Coordinación de la Política de Gobierno
		4			Función Pública
			1		Función Pública y Buen Gobierno
				O 001	Actividades de apoyo a la Función Pública y Buen Gobierno
3					Desarrollo Económico
	8				Ciencia, Tecnología e Innovación
		1			Investigación Científica
			2		Servicio de Apoyo Administrativo
				M 001	Actividades de apoyo Administrativo
			3		Generación de conocimiento científico para el bienestar de la población
					y difusión de sus resultados
				E 003	Investigación Científica, Desarrollo e Innovación

La razonabilidad del cumplimiento global de metas por estas actividades institucionales, así como la explicación de las variaciones, se señalan a continuación:

El presupuesto original autorizado de recursos fiscales, para el Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. es de \$181,797,778.00 pesos y el presupuesto modificado más aprobado ascendió a \$189,176,728.05 pesos, resultando un ejercido de \$189,176,728.05 pesos, no existiendo variación alguna.

Nota 4. Variaciones en el Ejercicio Presupuestal.

a). Ingresos

El presupuesto original autorizado de recursos propios es de \$10,844,178.00 pesos y se obtuvieron ingresos efectivamente captados por la cantidad de 4,880,088.05 pesos, de la cual no se alcanzó la meta programada.

Los ingresos de recursos propios captados al cierre del ejercicio se obtuvieron por las ventas de servicios de productos, proyectos y/o servicios, otros ingresos y productos financieros, en este ejercicio no se cuenta con ingresos excedentes.

A continuación, se integran los Ingresos por los conceptos siguientes:

INGRESOS PROPIOS	
Venta de servicios	3,624,001.90
Productos Financieros	385,567.53
Otros ingresos	870,518.62
Total Ingresos	<u>4,880,088.00</u>

De los recursos fiscales y propios, a continuación, se muestran las modificaciones que se tuvieron durante el ejercicio 2020:

ADECUACIONES PRESUPUESTARIAS ENERO - DICIEMBRE 2020						
FECHA	FOLIO	RECURSO	CAPITULO DE GASTO AFECTADO	PROGRAMA PRESUPUESTARIO	TIPO	Importe
12-feb-20	2020-38-905-22	FISCALES	1000	E003	Transferencia compensada entre partidas de capítulo 1000 "Servicios Personales" a fin de dotar de recursos a la partida 15401, para el pago de las prestaciones autorizadas por Retiro voluntario.	-
				M001		1,029,040.00
				E003		-
				M001		142,482.00
						1,029,040.00
						142,482.0
24-feb-20	2020-38-905-49	FISCALES	2000	E003	Transferencia compensada entre partidas del capítulo 2000 y 3000 a fin de asignar recursos a las partidas 33801	-
						838,065.00

			3000		y 35801 para cubrir los gastos inherentes a la operación y mantenimiento de las instalaciones del CIO.	- 915,308.00
			3000			1,753,373.00
31-mar-20	2020-38-90X-92	FISCALES	4000	E003	Reserva de recursos del capítulo 4000 "Transferencias Asignaciones y subsidios y otras ayudas de las partidas 43901 y 44106	- 772,828.00
27-abr-20	2020-38-90X-97	FISCALES	3000	M001	Reserva de recursos del capítulo 3000 "Servicios Generales de las partidas 37101,37104,37106,37201,37204,37206, 37504 y 37602.	- 9,963.50
				E003		- 498,554.00
12-may-20	2020-38-90A-127	FISCALES	2000	E003	Medidas de Austeridad Republicana que se establece en el "Decreto por el que se establecen las Medidas de Austeridad que deberán observar las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal bajo los criterios que en el mismo indican"	- 635,841.23
			3000			- 441,356.23
25-may-20	2020-38-90X-153	FISCALES	3000	M001	Reserva de recursos del capítulo 2000 "Materiales y Suministros" y 3000 "Servicios Generales" por motivos de control presupuestario.	- 93,366.00
			2000	E003		- 1,379,728.77
			3000			- 6,069,037.77
28-may-20	2020-38-90X-154	FISCALES	3000	M001	Liberación de recursos del capítulo 2000 "Materiales y Suministros" y 3000 "Servicios Generales" por motivos de control presupuestario.	93,366.00
			2000	E003		1,379,728.77
			3000			6,069,037.77
31-jul-20	2020-38-90X-155	FISCALES	3000	M001	Liberación de recursos del capítulo 3000 "Servicios Generales de las partidas 37101,37104,37106,37201,37204,37206, 37504 y 37602.	9,963.50
				E003		498,554.00
17-jul-20	2020-38-90S-222	FISCALES	2000	E003	Transferencia compensada entre partidas de capítulo 2000 Y 3000 a fin de asignar recursos que permitan brindar soluciones inmediatas a compromisos Institucionales como lo son en el consumo de energía, dar mantenimiento a las instalaciones.	- 33,923.00
			3000			- 203,859.00
			2000			154,000.00
			3000			83,782.00

21-jul-20	2020-38-90X-224	FISCALES	4000	E003	Liberación de recursos del capítulo 4000 "Transferencias Asignaciones y subsidios y otras ayudas de las partidas 43901 y 44106	148,003.42
18-ago-20	2020-38-90A-235	FISCALES	1000	M001	Ampliación capítulo 1000 Provisiones Salariales y Económicas otras medidas de carácter laboral y económico" a efecto de cubrir la actualización al tabulador de sueldos y salarios para servidores Públicos	71,655.30
				E003		981,456.93
21-ago-20	2020-38-90A-257	FISCALES	1000	M001	Ampliación capítulo 1000 Provisiones Salariales y Económicas otras medidas de carácter laboral y económico" a efecto de cubrir la actualización al tabulador de sueldos y salarios para servidores Públicos	282,898.46
				E003		2,627,609.62
21-ago-20	2020-38-90A-260	FISCALES	1000	M001	Ampliación capítulo 1000 Provisiones Salariales y Económicas otras medidas de carácter laboral y económico" a efecto de cubrir la actualización al tabulador de sueldos y salarios para servidores Públicos	5,778.20
				E003		29,077.21
14-sep-20	2020-38-90S-294	FISCALES	3000	E003	Transferencia compensada entre partidas del Capítulo 3000 "Servicios Generales" a fin de asignar recursos a la partida 33901 para financiar los proyectos y acciones comunes del Sistema Nacional de Centros Públicos de Investigación y cubrir las cuotas de las suscripciones para Revistas Científicas 2020	-
						225,879.00
25-sep-20	2020-38-90S-305	FISCALES	2000	E003	Transferencia compensada entre partidas del Capítulo 2000 y 3000 a fin de asignar recursos para adquirir materiales para el funcionamiento de los talleres y laboratorios del CIO, así como para el servicio de poda de árboles.	-
			3000			155,833.00
			2000			-
			3000			49,347.00
27-oct-20	2020-38-90S-347	FISCALES	1000	M001	Transferencia compensada entre partidas de capítulo 1000 a fin de asignar recursos a la partida 14103 para pagos de Impuestos Federales de las Aportaciones Patronales el IMSS de Cesantía y Vejez para los trabajadores del Centro.	882,015.58
				E003		882,015.58
16-oct-20	2020-38-90S-5	PROPIOS	1000	E003	Transferencia compensada capítulo 1000 a fin de dotar de recursos a la partida 15901 para el pago de vales de despensa anuales como medidas de fin de año.	-
						527,252.00
22-oct-20	2020-38-90E-359	FISCALES	1000	E003	Ampliación capítulo 1000 Provisiones Salariales y Económicas otras medidas de carácter laboral y económico" de conformidad con los Dictámenes emitidos por UPCP a efecto de llevar a cabo la conversión de las plazas de los niveles del personal de categorías por promoción	22,460.16

10-nov-20	2020-38-90A-409	FISCALES	1000	O001	Ampliación capítulo 1000 Provisiones Salariales y Economicas otras medidas de carácter laboral y económico, a fecto de estar en posibilidad de cubrir la actualizacion del monto de ayuda para despena.	1,200.00
				M001		3,600.00
20-nov-20	2020-38-90S-426	FISCALES	1000	O001	Transferencia compensada capítulo 1000 a fin de dotar de recursos a la 15402 y 15403 ya que no cuenta con recursos suficientes en el presupuesto de egresos de la Federación para el programa Presupuestario O001.	-
						74,877.16
25-nov-20	2020-38-90S-435	FISCALES	1000	E003	Transferencia compensada capítulo 1000 a fin de dotar recursos en las partidas 13201, 13202, 13409, 14103, 15101 ya que no cuenta con recursos suficientes en el Presupuesto de Egresos de la Federación.	-
						3,699,401.11
25-nov-20	2020-38-90S-436	FISCALES	1000	M001	Transferencia compensada capítulo 1000 a fin de dptar de recursos a las partidas 13201, 14401, 15101 y 17102 ya que no cuenta con recursos suficientes en el Presupuesto de Egresos de la Federación.	-
				M001		998,484.43
				E003		198,491.33
						799,993.10
23-dic-20	2020-38-90X-469	FISCALES	4000	E003	Reducción y Liberación de recursos del capítulo 4000 " Transferencias, Asignaciones y Subsidios y otras ayudas.	624,823.58
						-
						624,823.58
29-dic-20	2020-38-90A-481	FISCALES	3000	E003	Ampliación capítulo 3000 a la partida 31101 "Servicios de Energía eléctrica" con el fin de cubrir el déficit de los compromisos adquiridos por concepto de Servicios Generales y 39801 impuesto sobre nómina , así como el mantenimiento para alargar la vida de nuestros inmuebles.	5,255,529.25
ADECUACIONES PRESUPUESTARIAS ENERO - DICIEMBRE 2020						
27-dic-20	2019-38-90A-471	FISCALES	1000	O001	Reintegro de las economías del ejercicio 2020, en el capítulo 1000 correspondiente al Programa Presupuestario O001, en virtud de que el recurso no fue utilizado debido a las medidas de austeridad de la SHCP.	- 200,293.04

Transferencia compensadas Propios ampliaciones	-527,252.0
Transferencia compensadas Propios reducciones	527,252.0
Ampliaciones Capítulo 1000	9,281,265.1
Reserva de recursos	-9,448,301.6
Liberacion de recursos	8,823,477.0
Transferencia compensadas Fiscales ampliaciones	9,775,766.3
Transferencia compensadas Fiscales reducciones	-9,775,766.3
Reducción de Adecuación Medidas de Austeridad	-1,077,197.5
Reintegro de economías fiscales	-200,293.0

Al 31 de diciembre de 2020 la entidad determinó un remanente por 200,293.04 pesos. Dicho remanente corresponde a recursos por concepto de economías de los capítulos 1000 Servicios Personales correspondientes al programa presupuestario 0001, en virtud de que el recurso no fue utilizado debido a la restricción de contratación de honorario partida 12101 del Órgano Interno de Control; Dichos fondos fueron reintegrados a la Federación el día 21 de diciembre del 2020 con la línea de captura No. 0020ABYS713955966439.

b) Egresos

Las variaciones entre el presupuesto autorizado y el ejercido (ingresos propios y fiscales por el ejercicio 2020), analizadas por capítulo de gasto, fueron las siguientes:

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.				
DE ENERO A DICIEMBRE AÑO 2020				
REC. FISCALES + REC. PROPIOS				
CONCEPTO	PRESUPUESTO MODIFICADO	DEVENGADO	VARIACIÓN IMPORTE	VARIACIÓN %
TOTAL	200,020,906.05	192,361,371.39	-7,659,534.66	-3.83
GASTO CORRIENTE	166,518,955.84	166,106,081.77	-412,874.07	-0.25
SERVICIOS PERSONALES	166,518,955.84	166,106,081.77	-412,874.07	-0.25
GASTOS DE OPERACIÓN	32,862,496.79	25,814,904.20	-7,047,592.59	-21.45
MATERIALES Y SUMINISTROS	6,069,983.77	4,258,129.84	-1,811,853.93	-29.85
SERVICIOS GENERALES	26,552,757.02	21,422,583.36	-5,130,173.66	-19.32
OTRAS EROGACIONES	239,756.00	134,191.00	-105,565.00	-44.03
SUBSIDIOS	639,453.42	440,385.42	-199,068.00	-31.13
SUBSIDIOS	639,453.42	440,385.42	-199,068.00	-31.13

El presupuesto total ejercido al cierre del ejercicio fue de 192,361,371 pesos, equivalente al 96.17% con respecto al presupuesto programado del periodo.

- El gasto en recursos fiscales fue de 189,176,728 pesos
- El gasto en recursos propios fue de 3,184,643 pesos.

Las erogaciones en Servicios Personales fueron por un monto de 166,106,082 pesos, un 99.75% con respecto al presupuesto programado del periodo, de Recursos Fiscales hubo una restricción en la partida de honorarios del Órgano Interno de Control y en apego a las medidas de austeridad las economías ascendieron por la cantidad de 200,293.04 pesos, mismos que fueron reintegrados a la TESOFE el día 21 de diciembre del 2020 con la línea de captura No. 0020ABYS713955966439.

- En el rubro de Materiales y Suministros se registró un gasto por 4,258,130 pesos, equivalente al 70.15 % respecto al presupuesto programado; el subejercicio se deriva de las pocas necesidades de materiales de las áreas sustantivas, principalmente de proyectos de Desarrollo Tecnológico y el apego de las medidas de Austeridad, cabe destacar que los materiales son adquiridos de acuerdo con fechas de entrega por los proveedores. Algunas adquisiciones se hacen con contrato abierto de adjudicaciones por LPN en base a Consumos Trimestrales, otras Partidas se ha atendido conforme a las necesidades de las áreas sustantivas, y considerando las medidas de Austeridad del nuevo Gobierno.

En el rubro de Servicios Generales se registró un ejercicio presupuestario ejercido por 21,422.583 pesos.

- El gasto reportado en recursos fiscales fue de 21,037,875 pesos, no hubo variación al presupuesto programado.
- El gasto reportado en recursos propios fue de 384,708 pesos, con un porcentaje del 6.97 %, de variación al presupuesto programado el cual se origina por la disminución de contrataciones en este rubro y a los recursos captados efectivamente.

El subejercicio se deriva la optimización de los servicios de mantenimiento ya que hubo menos Servicios de Calibración con Terceros, así como el control y buen desempeño en los oficios de comisiones programadas en apegándonos a la Ley de Austeridad, de la misma manera cabe mencionar la disminución de servicios derivados de Proyectos Tecnológicos, Control y Regulamiento en los oficios de comisión programados. La reducción de comisiones y asistencia a Congresos en apego a la Ley de Austeridad.

- En el rubro de Subsidios y Transferencias, se registró un gasto por 574,576 pesos, presentando un subejercicio de 304,633 pesos, equivalente a un 34.64% menos, con respecto al presupuesto programado por disminución en las solicitudes y en apego a la Ley de Austeridad.

Nota 5. Disposiciones de Racionalidad y Austeridad Presupuestaria.

De forma global, se solicitaron adecuaciones presupuestales entre partidas de recursos fiscales para compensar los sobre ejercicios y sub ejercicios, así como de recursos propios. En materia de viáticos las comisiones autorizadas se apegaron a los montos máximos autorizados apegados a los Lineamientos que establecen las medidas de austeridad en el gasto de operación en las Dependencias y Entidades de la Administración Públicas Federal.



- Programa de ahorro en la Energía Eléctrica.

Son relevantes los servicios de mantenimientos realizados a elevadores, transformadores, plantas de emergencia y equipos de aire acondicionado para su buen funcionamiento y evitar consumos excesivos de energía por la falta de mantenimiento a los motores eléctricos.

Se debe hacer hincapié que en las unidades León y Aguascalientes se da mantenimiento bimestral y trimestral, respectivamente, a los equipos de aire acondicionado para que los motores operen adecuadamente y no generen consumos de energía excesivos por mal funcionamiento y además de que estos equipos son los que representan el mayor consumo energético de las instalaciones.

En ambas unidades se cumplió con la meta de ahorro anual dispuesto por la CONUEE para 2020, la meta para 2021 es mantener el consumo promedio de los años 2019 y 2020.

- Programa de ahorro en el Agua

Se realizaron trabajos de mantenimiento en dos cisternas. En la cisterna del edificio A de la unidad León y en la cisterna del edificio principal en la unidad Aguascalientes después de encontrarse fisuras por asentamiento.

Durante 2020 en la unidad León en los módulos de baños de uso público se cambiaron los herrajes en los inodoros de tanque para eliminar problemas recurrentes por mal funcionamiento mecánico.

También en la sede León, Gto., se reemplazaron 5 tinacos de asbesto de 1,100 litros por tinacos de polietileno de alta densidad y se cambiaron las instalaciones hidráulicas necesarias para su llenado. El equipo de bombeo del edificio D fue sustituido por un hidroneumático con variador de velocidad y presión constante representando una inversión importante para el ahorro de energía.

Se continúan aprovechando aguas pluviales para el sistema contra incendios.

Nota 6. Conciliación Global entre las Cifras Financieras y las Presupuestales.

Este punto está dividido en dos conciliaciones: la de los Ingresos Presupuestales con los ingresos del Estado de Resultados, y la identificación del gasto corriente y gasto de inversión con las partidas de costos y gastos de operación.

Cabe mencionar que, en las conciliaciones mencionadas en el párrafo anterior, se excluyeron todos los movimientos virtuales, esto es, todas aquellas partidas que no representan desembolso de efectivo para efectos del presupuesto.

7. Sistema Integral de Información.

El reporte de los formatos del Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII) se realizó de manera congruente con el Estado de Ingresos y Egresos presupuestales. De conformidad a los lineamientos emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, la Secretaría de la Función Pública y el Banco de México, publicados en el Diario Oficial de Federación el 24 de diciembre de 2008.

Nota 8. Tesorería de la Federación.


Enteros efectuados a TESOFE, correspondientes a los intereses generados por las disponibilidades de recursos fiscales en el mes de diciembre \$60,620.03 (Sesenta mil, seiscientos veinte pesos 03/100 M.N.)

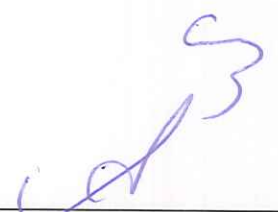
<u>No. de referencia</u>	<u>Fecha</u>	<u>Monto</u>
245195D458	11/01/2021	\$60,620.03 MN

Nota 9. Cumplimiento a los Lineamientos.

Los Estados Analíticos del Ejercicio del Presupuesto de Egresos en clasificación Administrativa (armonizado), Económica (armonizado), Por Objeto del Gasto (armonizado), y Funcional (armonizado); se presentan para dar cumplimiento a los LINEAMIENTOS ESPECÍFICOS PARA LAS EMPRESAS PRODUCTIVAS DEL ESTADO Y ENTIDADES QUE CONFORMAN EL SECTOR PARAESTATAL FEDERAL, PARA LA INTEGRACIÓN DE LA CUENTA PÚBLICA 2020, emitidos mediante oficio No. 309-A-002/2021 de la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Las nueve notas presentadas forman parte integrante de los estados presupuestales que se adjuntan.


AUTORIZÓ: C.P. GLORIA DEL CARMEN MONTOYA RUBIO
CARGO: ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMÓN.
DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.


ELABORÓ: C.P. MARIA ANGELICA BEZA ROCHA
CARGO: JEFA DEL DEPTO. DE CONTABILIDAD Y FINANZAS
DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.