

**CENTRO DE INVESTIGACIONES EN
OPTICA, A.C.**

ESTADOS FINANCIEROS AL 31 DE
DICIEMBRE DE 2021 Y 2020 E
INFORME DE LOS AUDITORES
INDEPENDIENTES.

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.

EJERCICIO 2021

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
- Conciliación Contable-Presupuestaria
- Reporte de Patrimonio
- Informe sobre Pasivos Contingentes
- Notas a los Estados Financieros

Informe de los Auditores Independientes

A la Secretaría de la Función Pública

Al Órgano de Gobierno del Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

P R E S E N T E

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 2021 y 2020, 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 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 2021 no considera los efectos que pudieren derivarse de la incorporación del IVA no acreditable en el gasto.

3.- Fideicomisos. De conformidad con la Nota 5.9, la Entidad contó 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 debieron 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. Durante el ejercicio 2021 se llevaron a cabo las gestiones para la extinción de dicho fideicomiso, reintegrándose el recurso disponible a la Tesorería de la Entidad.

Nuestra opinión no se modifica por los 3 tres 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.

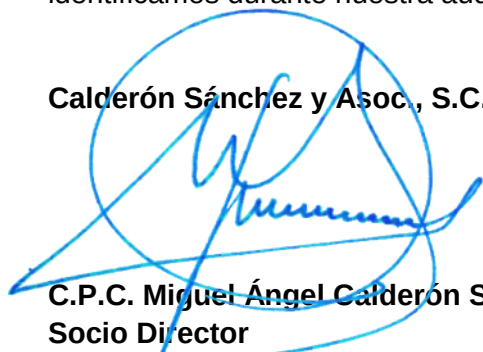
Como parte de una auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- 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 entidad 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

Morelia, Michoacán, a 16 de marzo de 2022.

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO DE ACTIVIDADES
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 y 2020
(PESOS)

Ente Público:

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	2021	2020	Concepto	2021	2020
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS			GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS		
Ingresos de la Gestión	5,387,820	3,698,732	Gastos de Funcionamiento	193,565,041	190,081,386
Impuestos	0	0	Servicios Personales	169,137,325	163,864,220
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	Materiales y Suministros	5,553,951	5,058,321
Contribuciones de Mejoras	0	0	Servicios Generales	18,873,765	21,158,845
Derechos	0	0	Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	636,822	569,576
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	5,387,820	3,698,732	Subsidios y Subvenciones	632,822	479,820
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal, Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	192,364,376	189,176,728	Ayudas Sociales	4,000	89,756
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones, Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	0	0	Pensiones y Jubilaciones	0	0
Otros Ingresos y Beneficios	1,828,674	1,770,698	Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
Ingresos Financieros	530,964	385,567	Transferencias a la Seguridad Social	0	0
Incremento por Variación de Inventarios	0	0	Donativos	0	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0	0	Transferencias al Exterior	0	0
Disminución del Exceso de Provisiones	0	0	Participaciones y Aportaciones	0	0
Otros Ingresos y Beneficios Varios	1,297,710	1,385,131	Participaciones	0	0
Total de Ingresos y Otros Beneficios	199,580,870	194,646,158	Aportaciones	0	0
			Convenios	0	0
			Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública	0	0
			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	51,696,961	70,614,843
			Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y Amortizaciones	41,253,454	49,181,596
			Provisiones	10,277,028	20,913,016
			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	166,479	520,231
			Inversión Pública	0	0
			Inversión Pública no Capitalizable	0	0
			Total de Gastos y Otras Pérdidas	245,898,824	261,265,805
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-46,317,954	-66,619,647

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

Autorizó: MAESTRO OSCAR LEONEL RODRIGUEZ QUIONES
ENCARGADO DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Elaboró: MAESTRA ROSA SANCHEZ HERNANDEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 y 2020
(PESOS)

Ente Público:

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	2021	2020	Concepto	2021	2020
ACTIVO			PASIVO		
Activo Circulante			Pasivo Circulante		
Efectivo y Equivalentes	29,291,264	21,277,729	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	2,519,688	242,649
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	1,684,842	2,414,838	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Inventarios	1,048,439	532,265	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Almacenes	1,160,369	1,190,308	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	410,806	814,696
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	14,537,237	15,975,694
Otros Activos Circulantes	0	0	Provisiones a Corto Plazo	0	0
Total de Activos Circulantes	33,184,914	25,415,140	Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
Activo No Circulante			Total de Pasivos Circulantes	17,467,731	17,033,039
Inversiones Financieras a Largo Plazo	1,149,213	4,725,051	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	567,994,449	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles	611,318,630	605,909,509	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	-676,623,384	-636,668,668	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	0
Activos Diferidos	58	58	Provisiones a Largo Plazo	109,447,045	100,457,379
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	Total de Pasivos No Circulantes	109,447,045	100,457,379
Otros Activos no Circulantes	0	0	Total del Pasivo	126,914,776	117,490,418
Total de Activos No Circulantes	503,838,966	541,960,399	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO		
Total del Activo	537,023,880	567,375,539	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	677,269,941	670,728,005
			Aportaciones	422,157,747	422,157,747
			Donaciones de Capital	255,112,194	248,570,258
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
			Hacienda Pública/Patrimonio Generado	-438,506,959	-392,189,006
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-46,317,954	-66,619,647
			Resultados de Ejercicios Anteriores	-618,042,697	-551,423,051
			Revalúos	225,853,692	225,853,692
			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	410,109,104	449,885,121
			Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio	537,023,880	567,375,539

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

Autorizó: MAESTRO OSCAR LEONEL RODRIGUEZ QUIRIONES
ENCARGADO DE DESPACHO DE LA DIRECCION DE ADMINISTRACION

Elaboró: MAESTRA RIMA SANCHEZ HERNANDEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
(PESOS)

Ente Público:

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	Origen	Aplicación	Concepto	Origen	Aplicación
ACTIVO	44,290,489	13,938,830	PASIVO	11,266,705	1,842,347
Activo Circulante	759,935	8,529,709	Pasivo Circulante	2,277,039	1,842,347
Efectivo y Equivalentes	0	8,013,535	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	2,277,039	0
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	729,996	0	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Inventarios	0	516,174	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Almacenes	29,939	0	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0	403,890
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0	1,438,457
Otros Activos Circulantes	0	0	Provisiones a Corto Plazo	0	0
Activo No Circulante	43,530,554	5,409,121	Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
Inversiones Financieras a Largo Plazo	3,575,838	0	Pasivo No Circulante	8,989,666	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	0	0	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Bienes Muebles	0	5,409,121	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	39,954,716	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	8,989,666	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO	26,843,629	66,619,646
Otros Activos no Circulantes	0	0	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	6,541,936	0
			Aportaciones	0	0
			Donaciones de Capital	6,541,936	0
			Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0	0
			Hacienda Pública/Patrimonio Generado	20,301,693	66,619,646
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	20,301,693	0
			Resultados de Ejercicios Anteriores	0	66,619,646
			Revalúos	0	0
			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: MAESTRO OSCAR LEONEL RODRIGUEZ QUIÑONES
ENCARGADO DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Elaboró: MAESTRA IRIS SANCHEZ HERNANDEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021 ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 (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 2020	670,728,005				670,728,005
Aportaciones	422,157,747				422,157,747
Donaciones de Capital	248,570,258				248,570,258
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0				0
Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2020		-325,569,359	-66,619,647		-392,189,006
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			-66,619,647		-66,619,647
Resultados de Ejercicios Anteriores		-551,423,051			-551,423,051
Revalúos		225,853,692			225,853,692
Reservas		0			0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		0			0
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2020				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 2020	670,728,005	-325,569,359	-66,619,647	171,346,122	449,885,121
Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2021	6,541,936				6,541,936
Aportaciones	0				0
Donaciones de Capital	6,541,936				6,541,936
Actualización de la Hacienda Pública/ Patrimonio	0				0
Variaciones de la Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2021		-66,619,646	20,301,693		-46,317,953
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			-46,317,954		-46,317,954
Resultados de Ejercicios Anteriores		-66,619,646	66,619,647		1
Revalúos			0		0
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 2021				0	0
Resultado por Posición Monetaria				0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2021	677,269,941	-392,189,005	-46,317,954	171,346,122	410,109,104

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

Autorizó: MAESTRO OSCAR LEONEL RODRIGUEZ QUINONES
ENCARGADO DE DESPACHO DE LA DIRECCION DE ADMINISTRACION

Elaboró: MAESTRA IRMA SANCHEZ HERNANDEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021 ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 (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	567,375,539	553,676,193	584,027,852	537,023,880	-30,351,659
Activo Circulante	25,415,140	510,301,063	502,531,289	33,184,914	7,769,774
Efectivo y Equivalentes	21,277,729	481,159,370	473,145,835	29,291,264	8,013,535
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	2,414,838	26,746,750	27,476,746	1,684,842	-729,996
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	0	0	0	0	0
Inventarios	532,265	1,794,222	1,278,048	1,048,439	516,174
Almacenes	1,190,308	600,721	630,660	1,160,369	-29,939
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Otros Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Activo No Circulante	541,960,399	43,375,130	81,496,563	503,838,966	-38,121,433
Inversiones Financieras a Largo Plazo	4,725,051	108,814	3,684,652	1,149,213	-3,575,838
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	0	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	567,994,449	35,341,595	35,341,595	567,994,449	0
Bienes Muebles	605,909,509	6,668,054	1,258,933	611,318,630	5,409,121
Activos Intangibles	0	0	0	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-636,668,668	1,256,667	41,211,383	-676,623,384	-39,954,716
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: MAESTRO OSCAR LEONEL RODRIGUEZ QUINONES
ENCARGADO DE DESPACHO DE LA DIRECCION DE ADMINISTRACION



Elaboró: MAESTRA IRMA SANCHEZ HERNANDEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2021

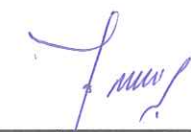
CUENTA PÚBLICA 2021 ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 (PESOS)

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			0	0
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa			0	0
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			0	0
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa			0	0
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		117,490,418	126,914,776
Total Deuda y Otros Pasivos			117,490,418	126,914,776

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


Autorizó: MAESTRO OSCAR LEONEL RODRIGUEZ QUINONES
ENCARGADO DE DESPACHO DE LA DIRECCION DE ADMINISTRACION


Elaboró: MAESTRA IRMA SANCHEZ HERNANDEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 Y 2020
(PESOS)

Ente Público:

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	2021	2020	Concepto	2021	2020
Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación			Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión		
Origen	199,580,870	194,056,816	Origen	6,571,876	1,408,121
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	6,571,876	1,408,121
Derechos	0	0	Aplicación	52,279,139	52,902,153
Productos	0	0	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	0	0
Aprovechamientos	0	0	Bienes Muebles	52,279,139	52,902,153
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios	5,387,820	3,698,732	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	-45,707,263	-51,494,032
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	192,364,376	189,176,728	Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento		
Otros Orígenes de Operación	1,828,674	1,181,356	Origen	9,424,358	142,298
Aplicación	194,201,863	190,650,962	Endeudamiento Neto	0	0
Servicios Personales	169,137,325	163,864,220	Interno	0	0
Materiales y Suministros	5,553,951	5,058,321	Externo	0	0
Servicios Generales	18,873,765	21,158,845	Otros Orígenes de Financiamiento	9,424,358	142,298
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0	0	Aplicación	-38,917,433	-7,742,448
Transferencias al Resto del Sector Público	0	0	Servicios de la Deuda	0	0
Subsidios y Subvenciones	632,822	0	Interno	0	0
Ayudas Sociales	4,000	569,576	Externo	0	0
Pensiones y Jubilaciones	0	0	Otras Aplicaciones de Financiamiento	-38,917,433	-7,742,448
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0	Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento	48,341,791	7,884,746
Transferencias a la Seguridad Social	0	0	Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	8,013,535	-40,203,432
Donativos	0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio	21,277,729	61,481,161
Transferencias al Exterior	0	0	Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio	29,291,264	21,277,729
Participaciones	0	0			
Aportaciones	0	0			
Convenios	0	0			
Otras Aplicaciones de Operación	0	0			
Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación	5,379,007	3,405,854			

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

Autorizó: MAESTRO OSCAR LEONEL RODRIGUEZ QUINONES
ENCARGADO DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Elaboró: MAESTRA IRMA SANCHEZ HERNANDEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
(PESOS)

Ente Público: _____

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	2021
Cconciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Total de Ingresos Presupuestarios	199,416,563
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios	164,307
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	0
Otros ingresos contables no presupuestarios	164,307
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)	199,580,870
Cconciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
1. Total de Egresos Presupuestarios	196,101,826
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	1,899,963
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 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
(PESOS)

Ente Público: _____

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	2021
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	1,899,963
3. Más Gastos Contables No Presupuestarios	51,696,961
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	41,253,454
Provisiones	10,277,028
Disminución de inventarios	0
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Aumento por insuficiencia de provisiones	0
Otros gastos	166,479
Otros gastos contables no presupuestarios	0
4. Total de Gastos Contables (4 = 1 - 2 + 3)	245,898,824

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



Autorizó: MAESTRO OSCAR LEONEL RODRIGUEZ QUIÑONES
ENCARGADO DE DESPACHO DE LA DIRECCION DE ADMINISTRACION



Elaboró: MAESTRA IRMA SANCHEZ HERNANDEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
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	410,109,104
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100.00
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	410,109,104

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



Autorizó: MAESTRO OSCAR LEONEL RODRIGUEZ QUIÑONES
ENCARGADO DE DESPACHO DE LA DIRECCION DE ADMINISTRACION



Elaboró: MAESTRA IRMA SANCHEZ HERNANDEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

CUENTA PÚBLICA 2021

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 2021 en los Estados Financieros que se presentan en ésta fecha en el Fideicomiso denominado Obligaciones Laborales por un monto de \$109'447,044.51 pesos.

El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. al 31 de diciembre de 2021 tiene en proceso 6 demandas de tipo laboral, 2 mercantiles y un amparo, los cuales se detallan en la siguiente tabla:

Numero consecutivo	Número de Expediente y Materia	Fecha de demanda	Monto Estimado o laudo	Etapas en la que se encuentra
1	185/2014 LABORAL (La demanda la presentan dos empleadas de la empresa de limpieza que fue contratada por el Centro)	22/03/2013	En el caso extremo de que se resolviera con laudo desfavorable al CIO, se calcula que el pasivo contingente ascendería aproximadamente a la cantidad de \$105,400.00 por persona. Esta cantidad se calcula con un salario base semanal de \$1,500.00 (que es el salario manifestado por los demandantes) y asumiendo que se tengan que pagar las principales prestaciones reclamadas: Salarios devengados, indemnización constitucional, salarios caídos, prima vacacional y aguinaldo.	Continuación de la Audiencia de Conciliación, Demanda y Excepciones. La reunión estaba prevista para el 18 de mayo de 2020. La fecha programada era el 18 de mayo de 2020, pero no pudo realizarse por la contingencia sanitaria; la autoridad laboral no ha reprogramado la fecha. Se ha pedido reiteradamente que se

CUENTA PÚBLICA 2021

				llame a juicio a la empresa de limpieza y no han podido localizarla en la Ciudad de México ni en la de Aguascalientes, en donde manifestó que tenía sus domicilios.
2	1133/2013 LABORAL (La demanda la presentan dos empleadas de la empresa de limpieza que fue contratada por el Centro)	22/03/2013	En el caso extremo de que se resolviera con laudo desfavorable al CIO, se calcula que el pasivo contingente ascendería aproximadamente a la cantidad de \$105,400.00, por persona. Esta cantidad se calcula con un salario base semanal de \$1,500.00 (que es el salario manifestado por los demandantes) y asumiendo que se tengan que pagar las principales prestaciones reclamadas: Salarios devengados, indemnización constitucional, salarios caídos, prima vacacional y aguinaldo.	Continuación de la Audiencia de Conciliación, Demanda y Excepciones. La reunión estaba prevista el 18 de mayo de 2020, pero no pudo realizarse por la contingencia sanitaria; la autoridad laboral no ha reprogramado la fecha. Se ha pedido reiteradamente que se llame a juicio a la empresa de limpieza y no han podido localizarla en la Ciudad de México ni en la de Aguascalientes, en donde manifestó que tenía sus domicilios.
3	1468/2013 LABORAL (La demanda la presentan una empleada de la empresa de limpieza que fue contratada por el Centro)	10/04/2013	En el caso extremo de que se resolviera con laudo desfavorable al CIO, se calcula que el pasivo contingente ascendería aproximadamente a la cantidad de \$105,400.00. Esta cantidad se calcula con un salario base semanal de \$1,500.00 (que es el salario manifestado por la demandante) y asumiendo que se tengan que pagar las principales prestaciones reclamadas: Salarios devengados, indemnización constitucional, salarios caídos, prima vacacional y aguinaldo.	Continuación de la Audiencia de Conciliación, Demanda y Excepciones. La reunión estaba prevista el 18 de mayo de 2020 pero no pudo realizarse por la contingencia sanitaria; la autoridad laboral no ha reprogramado la fecha. Se ha pedido reiteradamente que se llame a juicio a la empresa de limpieza y no han podido

f JRP

localizarla en la Ciudad de México ni en la de Aguascalientes, en donde manifestó que tenía sus domicilios.

4	1469/2013 LABORAL (La demanda la presentan dos empleadas de la empresa de limpieza que fue contratada por el Centro)	22/03/2013	En el caso extremo de que se resolviera con laudo desfavorable al CIO, se calcula que el pasivo contingente ascendería aproximadamente a la cantidad de \$105,400.00 por persona. Esta cantidad se calcula con un salario base semanal de \$1,500.00 (que es el salario manifestado por los demandantes) y asumiendo que se tengan que pagar las principales prestaciones reclamadas: Salarios devengados, indemnización constitucional, salarios caídos, prima vacacional y aguinaldo.	Continuación de la Audiencia de Conciliación, Demanda y Excepciones. La reunión estaba prevista el 18 de mayo de 2020, pero no pudo realizarse por la contingencia sanitaria; la autoridad laboral no ha reprogramado la fecha. Se ha pedido reiteradamente que se llame a juicio a la empresa de limpieza y no han podido localizarlo en la Ciudad de México ni en la de Aguascalientes, en donde manifestó que tenía sus domicilios.
5	49/2018 LABORAL (La demanda la presentan una empleada de la empresa de limpieza que fue contratada por el Centro)	13/03/2017	En el caso extremo de que se resolviera con laudo desfavorable al CIO, se calcula que el pasivo contingente ascendería aproximadamente a la cantidad de \$105,400.00 por persona. Esta cantidad se calcula con un salario base semanal de \$1,500.00 (que es el salario manifestado por la demandante) y asumiendo que se tengan que pagar las principales prestaciones reclamadas: Salarios devengados, indemnización constitucional, salarios caídos, prima vacacional y aguinaldo.	La primera audiencia de Conciliación, Demanda y Excepciones programada para el 23 de enero del 2020 no se pudo realizar debido a que la parte actora y la codemandada (empresa de limpieza) no se presentaron a la audiencia, ésta se reprogramó para el 18 de mayo de 2020, pero no pudo realizarse por la contingencia sanitaria; la autoridad laboral no ha reprogramado la fecha.

CUENTA PÚBLICA 2021

6	2006/2019 LABORAL (La demanda es presentada por una ex empleada del Centro)	11/12/2019		Debido a que la ex empleada era un Mando Medio y manifestó por escrito su renuncia voluntaria, las prestaciones a las que tendría derecho serían las de prima vacacional y aguinaldo, en su parte proporcional (\$39,620.00 pesos)	La audiencia de Conciliación estaba prevista para el 28 de febrero de 2020, ésta no se pudo realizar porque el CIO interpuso el Incidente de Competencia el cual se desahogaría el día 22 de mayo del 2020, éste tampoco pudo realizarse por la contingencia sanitaria; la autoridad laboral reprogramó la fecha para el 25 de noviembre del 2020 fecha en la determinó que esa Junta Federal era competente para conocer del asunto y en el mismo acto programó la continuación de la audiencia de Conciliación, Demanda y Excepciones para el día 12 de enero del 2021, audiencia que fue suspendida por las razones sanitarias ya mencionadas. Hasta el momento la autoridad laboral no ha notificado la nueva fecha.
7	1029/2018-IV MERCANTIL (número inicial asignado)	15/10/2017	\$120'000,000		El día 15 de abril de 2019 el Juzgado Cuarto de Distrito con domicilio en la ciudad de León, Gto., dictó la sentencia definitiva en los siguientes términos: a) Se ABSUELVE al CIO del cumplimiento del Contrato (Convenio) de Prestación de Servicios Profesionales celebrado con Color y Diseño.
	09/2018 (número definitivo)				b) Se ABSUELVE al CIO del pago de daños y perjuicios reclamados

(más de 120 millones de pesos).

c) El CIO deberá entregar a Color y Diseño la transferencia de tecnología. Inconforme con esta sentencia la empresa Color y Diseño interpuso recurso de apelación el día 6 de mayo del 2019 ante el Segundo Tribunal Unitario del Décimo Sexto Circuito con domicilio en la ciudad de Guanajuato, Gto. El día 12 de septiembre de 2019, fue dictada la Resolución de Apelación para decidir el Toca de Apelación 7/2019, la cual determinó lo siguiente:

Se Confirma la Sentencia de Primera Instancia, dictada en su momento por el Juzgado Cuarto de Distrito de León, Guanajuato, lo cual significa que la sentencia del Juzgado Cuarto de Distrito es ratificada.

Inconforme con la Resolución de Apelación la empresa Color y Diseño interpuso Demanda de Amparo Directo el día 2 de octubre del 2019. El CIO presentó sus alegatos el 21 de octubre del 2019. El amparo le fue otorgado a la empresa y por proveído de fecha 9 de septiembre del 2020 se dio por cumplida la ejecutoria de amparo, ordenándose remitir el expediente al Juzgado IV de Distrito en la ciudad de León, Gto., para reponer la prueba

CUENTA PÚBLICA 2021

8	14/2021 DEMANDA MERCANTIL ESPECIAL DE FIANZAS 22/06/2021	\$5'088,884.34
	El Centro demanda a la afianzadora Fianzas y	
	Cauciones Atlas, S.A.	

testimonial. A la fecha de este informe aún no se remite el expediente al Juzgado IV.

Derivado del incumplimiento de contrato de obra pública No. CIO-PEOP-001-2018 de fecha 7 de diciembre del 2018, por un monto de \$33'250,549.91 por parte de las compañías constructoras Edificadora y Constructora IFECO, S.A. de C.V. y Constructora PADI, S.A. de C.V. y una vez determinada la rescisión del contrato se procedió a realizar el reclamo de las fianzas de cumplimiento del contrato y de anticipo; esto se hizo el día 29 de junio del 2020 a la afianzadora Fianzas y Caucciones Atlas, S.A.

La afianzador solicitó información adicional el día 10 de julio del 2020. (23 puntos con información y documentos abundantes).

El día 21 de julio del 2020 se solicitó a la afianzadora la suspensión temporal del procedimiento, otorgando ésta un plazo adicional de 30 días naturales para la entrega de la información solicitada por la afianzadora, plazo que vencía el 26 de agosto del 2020.

El CIO entregó la información solicitada por la afianzadora el día 25 de agosto del 2020. La



9 1029/2018-IV AMPARO INDIRECTO promovido por 10/12/2018 \$0.00
diversos empleados del Centro en contra de la Ley
Federal de Remuneraciones de los Servidores
Públicos.

afianzadora Fianzas y Cauciones Atlas, S.A. el día 23 de septiembre de 2020, resolvió que la Reclamación formulada por el CIO, era Improcedente. Después de revisar la situación se determinó que el camino a seguir era la demanda en contra de la citada afianzadora y en consecuencia el día 22 de junio de 2021 se presentó Demanda Mercantil Especial de Fianzas, dicha demanda fue Admitida por el juzgado Décimo Primero de Distrito en el estado de Guanajuato el día 24 de junio del 2021. La más reciente resolución del juzgado fue el 3 de septiembre del 2021 y en ella se determina que la solicitud de la afianzadora de llamar a juicio a las dos compañías constructoras arriba mencionadas era procedente. Debido a que no pudieron ser localizadas ambas empresas, la Afianzadora proporcionó otro domicilio de ellas y en auto publicado el 11 de noviembre del 2021 el juzgado ordenó buscarlas. Hasta la fecha las empresas no han sido citadas por el juzgado.

El Juzgado Cuarto de Distrito en la ciudad de León, Gto., admitió la demanda y programó la audiencia constitucional para el día 9 de enero del 2019, asimismo concedió la suspensión definitiva.

1 27

No obstante, el citado tribunal manifestó posteriormente impedimento de conocer del juicio y ordenó remitir los autos al Tribunal Colegiado en Materia Administrativa del Decimosexto Circuito en turno con domicilio en la ciudad de Celaya. En razón de lo anterior se dejó sin efectos la fecha señalada para la audiencia constitucional prevista y la nueva fecha estaría determinada por el tribunal que tendrá conocimiento del amparo.

Finalmente, el expediente fue radicado en el Juzgado Primero de Distrito del Centro Auxiliar de la Primera Región, con residencia en la Ciudad de México.

La Audiencia Constitucional se llevaría a cabo el 8 de enero del 2020, fecha en la que el Centro presentó los alegatos correspondientes. El día 28 de mayo del 2021 se nos informa que la fecha antes mencionada fue programada en el periodo en el que se decretó la suspensión de labores de todos los órganos jurisdiccionales por lo que se reprogramó la fecha de la audiencia constitucional para el 18 de junio del 2021. Por la misma razón antes aludida se volvió a reprogramar la audiencia para el día 13 de octubre del 2021. Se ha consultado la página web

CUENTA PÚBLICA 2021

www.cjf.gob.mx y aun no se emite sentencia. La Ley impugnada fue declarada inválida en algunos de sus artículos por Sentencia de la SCJN, notificada al Congreso de la Unión para efectos jurídicos 20-05-2019 y publicada DOF 19-07-2019.



Autorizó: Maestro Oscar Leonel Rodríguez Quiñones
Cargo: Encargado de Despacho de la Dirección de
Administración



Elaboró: Maestra Irma Sánchez Hernández
Cargo: Jefa del Departamento de Contabilidad y
Finanzas

CUENTA PÚBLICA 2021

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

I. NOTAS AL ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

➤ 1 ACTIVO

❖ 1.1. Activo Circulante

• 1.1.1. Efectivo y Equivalentes en Efectivo

Su saldo representa la integración de las cuentas bancarias con las que cuenta el Centro al 31 de diciembre de 2021 y se integra como sigue:

Efectivo y Equivalentes de Efectivo ^{1/}	31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
Efectivo	0	0
Bancos/Tesorería	1,288,770	985,609
Inversiones Temporales (Hasta 3 Meses)	14,624,285	10,628,135
Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía y/o Administración	13,378,209	9,663,985
Total	29,291,264^{2/}	21,277,729

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

2/ESTE SALDO NO INCLUYE \$1,149,063 CORRESPONDIENTE A LA CUENTA BANCARIA DEL FIDEICOMISO DE OBLIGACIONES LABORALES POR SER ACTIVO NO CIRCULANTE.

Detallándose de la siguiente manera:

El rubro de bancos refleja al cierre del ejercicio los siguientes saldos:

Moneda nacional 1,270,858

Moneda extranjera 17,912

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

CUENTA PÚBLICA 2021

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

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

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

Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes ^{1/}	31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
Deudores Diversos por Cobrar a Corto Plazo	1,269,235	50,546
Derechos a Recibir en Efectivo	409,088	2,320,506
Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Corto Plazo	6,519	43,786
Total	1,684,842	2,414,838

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

Observamos al cierre del ejercicio un incremento considerable en el rubro de Deudores Diversos por cobrar a corto plazo con respecto al ejercicio anterior; dicho incremento corresponde a la ministración de recursos pendiente de depositar por parte de la TESOFE derivada de la ampliación autorizada al final del ejercicio al presupuesto de Capítulo 3000.

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

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

Derechos a Recibir Bienes o Servicios ^{1/}	31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
Otros Derechos a Recibir Bienes o Servicios a Corto Plazo	0	0
Total	0	0

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

CUENTA PÚBLICA 2021

- **1.1.4. Inventarios**

Su saldo representa el valor de los bienes propiedad del Centro destinados a la venta, producción o para su utilización. Al 31 de diciembre de 2021, está conformado como sigue:

Inventarios ^{1/}	31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
Inventario de Mercancías para Venta	12,979	12,979
Inventario de Mercancías Terminadas	39,259	39,259
Inventario de Mercancías en Proceso de Elaboración	548,860	23,483
Inventario de Materias Primas, Materiales y Suministros para Producción	447,341	456,544
Total	1,048,439	532,265

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

- **1.1.5. Almacenes**

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

Almacenes ^{1/}	31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
Almacén de Materiales y Suministros de Consumo	1,160,369	1,190,308
Total	1,160,369	1,190,308

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

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

Representa el monto acumulado de la estimación que se establece anualmente por concepto de las pérdidas esperadas por el deterioro de activos circulantes. Durante el ejercicio se realizó su afectación por el monto de \$42,071.00 correspondientes a un adeudo sin posibilidad de cobro, cuya cancelación y correspondiente envío a resultados se aprobó en el Acta de la primera sesión ordinaria 2021 del comité de cancelación de adeudos del Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., llevada a cabo el día 1º de septiembre del 2021.

CUENTA PÚBLICA 2021

- **1.1.9. Valores en Garantía**

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

- ❖ **1.2. Activo No Circulante**

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

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

Inversiones Financieras a Largo Plazo ^{1/}	31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
Títulos y Valores a Largo Plazo	150	150
Fideicomisos, Mandato y Contratos:		
Banco Mercantil del Norte S.A. (Obligaciones Laborales)	1,149,063	1,716,294
Banco Actinver S.A. (Investigación científica y desarrollo tecnológico)	0	3,008,607
Total	1,149,213	4,725,051

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

El saldo al 31 de diciembre del 2021 representa los derechos adquiridos ante Telmex en el momento de la contratación del servicio, además del saldo de las aportaciones realizadas a los Fideicomisos, el de Obligaciones Laborales, que tiene como objetivo el financiar el costo de los beneficios establecidos en las prestaciones para el retiro de los trabajadores, autorizadas por la SHCP y el de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, que estuvo 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 hasta su extinción en el mes de junio.

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

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

Los Bienes muebles e Inmuebles, se registran a su costo de adquisición, su depreciación se calcula por el método de línea recta a partir del ejercicio de adquisición por año completo y se aplica el porcentaje de depreciación anual en base a los parámetros de estimación de vida útil emitidos por el CONAC. Para éste ejercicio, se realizó el cálculo de las depreciaciones por el periodo 1º de enero al 31 de diciembre de 2021.

CUENTA PÚBLICA 2021

Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso ^{1/}	31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
Terrenos	141,181,077	141,181,077
Edificios no Habitacionales	413,254,480	377,912,885
Construcciones en Proceso en Bienes Propios (Obra Pública)	13,558,892	48,900,487
Total	567,994,449	567,994,449

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

REGISTRO CONTABLE	VALOR DE LA RELACIÓN DE BIENES INMUEBLES	CONCILIACIÓN
567,994,449	554,435,557	13,558,892

El saldo en conciliación corresponde al monto de \$13,558,892 de construcciones en proceso que no se incluyen en la Relación de Bienes Inmuebles de acuerdo a los lineamientos para la integración de la Cuenta Pública, Anexo B, número 4, segundo párrafo.

• 1.2.4 Bienes Muebles

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

Bienes Muebles ^{1/}	31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
Mobiliario y Equipo de Administración	72,115,154	72,488,617
Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	7,432,529	7,434,603
Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	492,537,045	486,926,693
Equipo de Transporte	2,665,370	2,665,370
Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	36,568,531	36,394,225
Total	611,318,629	605,909,508

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

CUENTA PÚBLICA 2021

• 1.2.6 Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes

Es el monto de las depreciaciones, deterioro y amortizaciones de bienes del centro, se calcula en base a los lineamientos que emite el CONAC, integrando los montos acumulados de ejercicios fiscales anteriores, que al 31 de diciembre del 2021 ascienden a:

Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes ^{1/}	31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
Depreciación Acumulada de Bienes Inmuebles	-119,494,859	-111,844,106
Depreciación Acumulada de Bienes Muebles	-557,128,525	-524,824,562
Total	-676,623,384	-636,668,668

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

La depreciación del ejercicio de Bienes Inmuebles del presente ejercicio fue de \$7'650,752

La depreciación del ejercicio de Bienes Muebles para para 2021 fue de \$33'560,631

• 1.2.7 Activos Diferidos

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

Depósitos en Garantía ^{1/}	31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
Comisión Federal de Electricidad	58	58

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

➤ Pasivo

❖ 2.1. Pasivo Circulante

• 2.1.1. Cuentas por pagar a Corto Plazo

Representa el monto de los adeudos del Centro que se deben cubrir en un plazo igual o menor a doce meses. Dentro de éste rubro encontramos las retenciones y contribuciones por pagar a corto plazo, las cuales se cubren a más tardar el día 17 del mes siguiente en que se causan, de acuerdo a la normatividad establecida por la autoridad competente.

CUENTA PÚBLICA 2021

Impuestos y Retenciones por Pagar ^{1/}	31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
Retenciones y Contribuciones por pagar a corto plazo	41,969	27,379
Impuesto sobre la renta	0	-14,100
Retenciones de impuestos al valor agregado	1	1
IVA Trasladado	0	1,718
IVA por pagar	48,059	45,613
Cuotas al Instituto Mexicano del Seguro Social	-63	-20
Sistema de Ahorro para el Retiro	13	10
Cuotas INFONAVIT	27	20
Retenciones del Impuesto Cedular	0	2
Retenciones de créditos INFONAVIT	-6,068	-5,865

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

Otras cuentas por pagar a corto plazo, representa el monto de los adeudos del centro que debe pagar en un plazo igual o menor a doce meses. Al 31 de diciembre del 2021, el Centro cuenta con las siguientes cuentas:

Otras cuentas por pagar a corto plazo ^{1/}	31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
Otras cuentas por pagar a corto plazo	2,477,719	215,269
Otros	380	0
Quálitas Compañía de Seguros, SA de CV	6	4
Plan Seguros, SA de CV	52,590	52,589
Cheques pendientes de pago	300	300
Seguros Banorte, S.A. de C.V. (SGMM)	11,255	11,255
American Express	0	0
Tesorería de la Federación	2,322,686	60,620
Mapfre Tepeyac, S.A.	90,495	90,495
Fondos sectoriales	7	6

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

CUENTA PÚBLICA 2021

El monto que se adeuda a la Tesorería de la Federación corresponde al reintegro de economías por \$2,277,134.34 e intereses fiscales por \$45,551.39 cuyo importe se deposita durante el mes de enero del 2022.

• 2.1.5 Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo

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

Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo ^{1/}	31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
Pasivos diferidos a corto plazo	410,806	814,696

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

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

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

Dentro del mismo, se cuenta con el importe en administración de los Fondos de los Fideicomisos constituidos por el Centro: Fideicomiso de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del CIO, extinto en el mes de junio de éste ejercicio y Fideicomiso de Obligaciones Laborales del CIO.

Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo ^{1/}	31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
Fondos en Administración a Corto Plazo	13,388,173	11,250,793
Fondos de Fideicomiso a Corto Plazo	1,149,063	4,724,901
Total	14,537,236	15,975,694

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

CUENTA PÚBLICA 2021

❖ 2.2. Pasivo no Circulante

• 2.2.1. Provisiones a largo Plazo

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

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

Al 31 de diciembre de 2021 se registró en el estado de actividades un importe estimado de \$10'411,899 correspondiente a provisión del Costo Neto del Periodo establecido en la NIF D-3 "Beneficios a los empleados" ajustado conforme al cálculo actuarial elaborado al cierre del ejercicio.

Hubo durante el ejercicio una disminución a la reserva derivada de los finiquitos entregados durante el ejercicio, cuyo monto ascendió a \$695,184

Provisión para Pensiones a Largo Plazo ^{1/}	31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
Provisión para Pensiones a Largo Plazo	109,447,045	100,457,379

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

➤ 3.1. Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido

❖ 3.1.1. Aportaciones

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

HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO CONTRIBUIDO ^{1/}	31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
Aportaciones		
Patrimonio	100,770,470	100,770,470
Aportaciones	321,387,277	321,387,277
Total	422,157,747	422,157,747

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

CUENTA PÚBLICA 2021

❖ 3.1.2. Donaciones de Capital

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

Donaciones de Capital ^{1/}		31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
Donaciones de Capital	Total	255,112,194	248,570,258

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

II. NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES

➤ 4 Ingresos y Otros Beneficios

❖ 4.1. Ingresos de Gestión

• 4.1.1. Ingresos por Venta de Bienes y Servicios

Corresponde al importe de los ingresos provenientes de venta de servicios del Centro. Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2021, se obtuvieron ingresos autogenerados, derivados de proyectos y servicios tecnológicos, por un monto de \$5,387,820 pesos.

Ingresos de Operaciones de Entidades Paraestatales No Empresariales No Financieras ^{1/}	31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
Venta de Servicios	5,207,028	3,544,381
Ingresos por apoyos a proyectos	164,250	0
Otros Ingresos	16,542	154,351
Total	5,387,820	3,698,732

1/ FUENTE: ESTADO DE ACTIVIDADES EMITIDO POR LA ENTIDAD

CUENTA PÚBLICA 2021

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

• 4.2.1. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas

Comprende el importe de los recursos que recibe el Centro por concepto de participaciones, aportaciones, convenio, incentivos derivados de la colaboración fiscal y fondos distintos de aportaciones. Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2021, 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 \$192'364,376 pesos.

Ingresos de Operaciones de Entidades Paraestatales No Empresariales No Financieras ^{1/}		31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público			
1000	Servicios Personales	168,704,806	163,849,660
	Materiales y	4,480,922	3,689,907
2000	Suministros		
3000	Servicios Generales	18,700,035	21,157,952
	Subsidios y Subvenciones	478,613	479,209
Total		192,364,376	189,176,728

1/ FUENTE: ESTADO DE ACTIVIDADES EMITIDO POR LA ENTIDAD

❖ 4.3. Otros ingresos y beneficios

Está integrado por el importe de otros ingresos y beneficios obtenidos por el Centro por actividades diversas no inherentes a su operación que generan recursos y no son clasificados como venta de bienes o prestación de servicios. Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2021 se obtuvieron por la cantidad de \$1'828,675 pesos, derivados de Intereses Bancarios y financieros, (varios), Donativos y Diferencia en Tipos de Cambio, que se conforman de la siguiente manera:

Otros Ingresos y beneficios varios ^{1/}		31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
	Intereses Ganados	530,964	385,568
	Otros Ingresos Financieros	0	0
	Otros Ingresos	1,127,896	795,789
	Donativos	5,507	0
	Diferencia en Tipo de Cambio	164,307	589,341
Total		1,828,674	1,770,698

1/ FUENTE: ESTADO DE ACTIVIDADES EMITIDO POR LA ENTIDAD

CUENTA PÚBLICA 2021

❖ 5 Gastos y Otras Pérdidas

• 5.1. Gasto de Funcionamiento

Comprende el importe del gasto por servicios personales, materiales y suministros, servicios generales no personales, necesarios para el funcionamiento del Centro. Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2021, dichos gastos fueron los siguientes

Gastos de Funcionamiento ^{1/}	31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
Servicios Personales	169,137,325	163,864,220
Materiales y Suministros	5,553,951	5,058,321
Servicios Generales	18,873,766	21,158,845
Total	193,565,042	190,081,386

1/ FUENTE: ESTADO DE ACTIVIDADES EMITIDO POR LA ENTIDAD

Con el presupuesto asignado para el ejercicio 2021 se pudo enfrentar y cubrir las necesidades y los compromisos de gran importancia del Centro y así poder cumplir con su actividad sustantiva que es la Investigación.

• 5.2. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras ayudas

Se refiere al importe del gasto por las becas y ayudas sociales, otorgadas a estudiantes de los programas de postgrado, cubriéndose estas con recursos Fiscales y Propios por un monto de \$636,822 pesos.

Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras ayudas ^{1/}	31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
Ayudas Sociales	4,000	129,191
Subsidios	603,622	440,385
Gastos por servicios de traslado de personas	29,200	0
Total	636,822	596,576

1/ FUENTE: ESTADO DE ACTIVIDADES EMITIDO POR LA ENTIDAD

• 5.5. Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias

En éste rubro se incluyen los registros de las depreciaciones, estimaciones, reservas y provisiones correspondientes al ejercicio del 01 de enero al 31 de diciembre de 2021, así como las diferencias negativas resultantes del registro de operaciones con moneda extranjera y se integra como sigue:

CUENTA PÚBLICA 2021

Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias ^{1/}	31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Amortizaciones,		
Previsiones y Reservas	41,253,454	49,181,596
Provisiones	10,277,028	20,913,016
Otras pérdidas	166,478	520,230
Total	51,696,960	70,614,842

1/ FUENTE: ESTADO DE ACTIVIDADES EMITIDO POR LA ENTIDAD

III. NOTAS AL ESTADO DE VARIACIONES EN LA HACIENDA PÚBLICA

➤ 3.1. HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO

- **3.1.1. Aportaciones**

El patrimonio contribuido representa las aportaciones con fines permanentes del sector público que incrementan la Hacienda Pública/Patrimonio del Centro. Las aportaciones corresponden a los recursos aportados en efectivo o en especie, con fines permanentes. Al 31 de diciembre de 2021, el monto de las aportaciones es por \$321,387,276.

- **3.1.2. Donaciones de Capital**

Este se encuentra conformado por el monto de las donaciones en especie, con fines permanentes de incrementar la Hacienda Pública/Patrimonio del Centro. Al 31 de diciembre de 2021, el monto de donaciones asciende a \$255,112,194, el incremento durante el ejercicio por \$6,541,936 proviene de todos aquellos fondos otorgados al Centro de Investigaciones en Óptica, para la realización de investigación. El ejercicio de estos recursos se lleva a cabo de acuerdo a las cláusulas de los convenios de colaboración con las diferentes instituciones, Consejo Nacional de 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.

CUENTA PÚBLICA 2021

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 2021	31 de diciembre 2020
Efectivo	0	0
Bancos/Tesorería	1,288,770	985,609
Inversiones Temporales (Hasta 3 Meses)	14,624,285	10,628,135
Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía y/o Administración	13,378,209	9,663,985
Total	29,291,264	21,277,729

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

Concepto	31 de diciembre 2021	31 de diciembre 2020
Ahorro/Desahorro antes de Rubros Extraordinarios	5,376,741	3,955,534
Provisiones	-10,277,028	-20,913,016
Depreciación	-41,253,454	-49,181,596
Otros gastos (Aportación al fideicomiso)	0	0
Diferencias por Tipo de Cambio Negativas	-164,213	-215,874
Total	-46,317,954	-62,543,456

CUENTA PÚBLICA 2021

➤ 4.2 CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES

CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES CORRESPONDIENTES DEL 2021 (En pesos)			
1. Ingresos Presupuestarios			199,416,564
2. Más ingresos contables no presupuestarios			164,307.34
	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		164,307.34	
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 -)			199,580,871

7
22

CUENTA PÚBLICA 2021

➤ 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 2021 (En pesos)		
1. Total de egresos (presupuestarios)		196,101,826
2. Menos egresos presupuestarios no contables		1,899,963
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	1,899,963	
3. Más gastos contables no presupuestales		51,696,961
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	41,253,454	
Provisiones	10,277,028	
Aportaciones a Fideicomisos Públicos		
Otros gastos	166,479	
Otros Egresos Contables No presupuestarios		
4. Total de Gasto Contable (4 = 1 - 2 + 3)		245,898,824

Las cuentas de orden y sus montos presupuestales son:

Cuentas de Orden de Ingresos		Monto
8111	Presupuesto de Ingresos Aprobado	195,077,192
8131	Presupuesto de Ingresos Modificado	4,327,298
8141	Presupuesto de Ingresos Devengado	0
8151	Presupuesto de Ingresos Cobrado	199,416,564



CUENTA PÚBLICA 2021

Cuentas de Orden de Egresos		Monto
8211	Presupuesto de Egresos Aprobado	195,077,192
8231	Presupuesto de Egresos Modificado	4,327,298
8251	Presupuesto de Egresos Devengado	0
8271	Presupuesto de Egresos Pagado	196,101,826

Para el ejercicio 2021 hubo reintegro de economías de recursos fiscales en los capítulos 1000 por \$2,277,134.34 y 4000 por \$659,335.76.

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 de los Estados Financieros

En el ejercicio fiscal al 31 de diciembre de 2021 el presupuesto asignado a la entidad de Recursos Fiscales tuvo un aumento de \$3,187,648 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 2021, 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 2021 se lograron establecer proyectos de venta especificando que los servicios de metrología dimensional que proporciona el Centro, son Calibraciones, Dimensionamiento, Fuerza y Medición, así como cursos de capacitación del ramo, también en el estado de Aguascalientes se ofrece el servicio de colorimetría.

➤ 5.3 Autorización e historia

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

➤ 5.4 Organización y objeto social

❖ Objeto Social

Sus principales objetivos son los siguientes:

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

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

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

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

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

❖ Principal actividad

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



❖ Ejercicio Fiscal

El período del que se informa comprende del 1º de enero al 31 de diciembre de 2021.

❖ 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 2021, que no determina remanente distribuible, sólo tiene la obligación de retener y enterar el impuesto, cuando realiza pagos a terceros y éstos estén obligados a ello en los términos de la Ley.

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

❖ Estructura organizacional básica

La Estructura Organizacional autorizada por la SHCP consta de:

Nivel I Dirección General K21

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

Nivel III Jefe de Contabilidad y Finanzas O32

❖ Fideicomisos, mandatos y análogos

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

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

Los estados financieros al 31 de diciembre de 2021 han sido preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeta la Entidad y con el único propósito de dar cumplimiento al Acuerdo por el que se establecen los Lineamientos Generales para la Regulación de los Procesos de Entrega-Recepción y de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal, emitidos por la Secretaría de la Función Pública y publicados en el Diario Oficial de la Federación el 24 de julio de 2017, por lo que dichos estados financieros no se presentan en forma comparativa con los correspondientes a la misma fecha y periodo de 2017. Los estados financieros mencionados, están presentados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

❖ Normatividad observada

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

❖ Normatividad aplicada

El Centro registra de manera automática y en tiempo real las operaciones contables y presupuestarias, apegándose a la normatividad que le aplica, siendo esta; la Ley de Contabilidad Gubernamental, el Marco Conceptual y los Postulados Básicos, los clasificadores presupuestarios,

el plan de cuentas, las reglas de registro, se apoya en las guías contabilizadoras y modelos de asientos, estados financieros contables y estados presupuestarios y la cuenta pública.

Además, el CIO observa las siguientes leyes:

- *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
- *Ley Orgánica de la Administración Pública Federal
- *Ley de Ciencia y Tecnología
- *Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
- *Ley Federal de las Entidades Paraestatales y su respectivo reglamento
- *Ley General de Contabilidad Gubernamental
- *Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su respectivo reglamento
- *Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su respectivo reglamento
- *Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su respectivo reglamento
- *Ley Federal de Austeridad Republicana

❖ Registro de Operaciones

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

❖ Bancos/Tesorería e Inversiones

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

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

❖ Inversiones Financieras (Fideicomisos) y Recursos Propios



CUENTA PÚBLICA 2021

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 2021.

❖ Subsidios del Gobierno Federal

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

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

❖ Provisiones a Largo Plazo

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

❖ Superávit por Revaluación

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

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

❖ Almacén de materiales y suministros

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

❖ Postulados Básicos

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

❖ Normatividad Supletoria

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

➤ 5.6 Políticas de contabilidad significativas

Reconocimiento de los efectos de la inflación en la información financiera

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

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

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

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

CUENTA PÚBLICA 2021

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

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

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

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

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

Con base en lo que dispone la Norma de información financiera sobre el reconocimiento de las obligaciones laborales al retiro de los trabajadores de las entidades del sector paraestatal NEIFGSP-005, emitida por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la Gestión Pública de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, el Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., ha dado aplicación a los lineamientos contenidos en la NIF D-3 emitida por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, A.C., creando una reserva para prima de antigüedad y pago por separación de personal, con base a un estudio actuarial. Anualmente se solicita a un Despacho de Actuarios el cálculo de la valuación actuarial para obtener el monto por obligaciones laborales; únicamente en libros se tiene la reserva para retiro de empleados.

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

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

CUENTA PÚBLICA 2021

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

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

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

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

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

➤ 5.7 Posición en moneda extranjera

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

➤ 5.8 Reporte Analítico del Activo

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

Cuenta	Concepto	Años de vida útil	% de depreciación anual
1.2.3	Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso		
1.2.3.3	Edificios No Habitacionales	30	3.3
1.2.4	Bienes muebles		
1.2.4.1	Mobiliario y Equipo de Administración		
1.2.4.1.1	Muebles de Oficina y Estantería	10	10
1.2.4.1.2	Muebles, Excepto De Oficina Y Estantería	10	10
1.2.4.1.3	Equipo de Cómputo y de Tecnologías de la Información	3	33.3
1.2.4.1.9	Otros Mobiliarios y Equipos de Administración	10	10
1.2.4.2	Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo		
1.2.4.2.1	Equipos y Aparatos Audiovisuales	3	33.3
1.2.4.2.2	Aparatos Deportivos	5	20

CUENTA PÚBLICA 2021

1.2.4.2.3	Cámaras Fotográficas y de Video	3	33.3
1.2.4.2.9	Otro Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	5	20
1.2.4.3	Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio		
1.2.4.3.1	Equipo Médico y de Laboratorio	5	20
1.2.4.3.2	Instrumental Médico y de Laboratorio	5	20
1.2.4.4	Equipo de Transporte		
1.2.4.4.1	Automóviles y Equipo Terrestre	5	20
1.2.4.6	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas		
1.2.4.6.2	Maquinaria y Equipo Industrial	10	10
1.2.4.6.5	Equipo de Comunicación y Telecomunicación	10	10
1.2.4.6.6	Equipos de Generación Eléctrica, Aparatos y Accesorios Eléctricos	10	10
1.2.4.6.7	Herramientas y Máquinas-Herramienta	10	10

➤ 5.9 Fideicomisos, Mandatos Análogos

El CIO es fideicomitente de un Fideicomiso, el cual se reporta en el Portal Aplicativo de la SHCP en el ramo 38 de Ciencia y Tecnología, llamado Fideicomiso de Obligaciones Laborales, el cual tiene como objetivo el financiar el costo de los beneficios establecidos en las prestaciones para el retiro de los trabajadores, autorizadas por la SHCP, el cual al 31 de diciembre de 2021 cuenta con un monto de \$1'149,063 pesos.

➤ 5.10 Reporte de la Recaudación

El CIO no es objeto de recaudación de impuestos.

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

Al 31 de diciembre de 2021 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 Secretaria de la Función Pública se cumplió con lo siguiente:

Se han llevado a cabo todas las acciones internas comprometidas en el PTCI al 31 de diciembre de 2021.

❖ Medidas de desempeño financiero, metas y alcance.

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

Clasificación Funcional

ACTIVIDADES INSTITUCIONALES		
1		Gobierno, de la cual tuvo la siguiente función:
	3	Coordinación de las Políticas de Gobierno, dentro de la cual tuvieron una sub-función:
		4
		Función Pública, con una actividad institucional
		1
		Función Pública y Buen Gobierno
	3	Desarrollo Económico, de la cual tuvo la siguiente función:
		8
		Ciencia, Tecnología e Innovación , dentro de la cual tuvo las sub-funciones:
		1
		Investigación Científica, con las siguientes actividades institucionales:
		2
		Servicios de Apoyo Administrativo
		3
		Generación de Conocimiento Científico para el bienestar de la población y difusión de sus resultados

Se destaca la aplicación del incremento anual de sueldos para todo el personal Científico y administrativo por un 3.4%, el cambio de nivel de plazas por promoción del personal CYT, el incremento en la prestación de vales de despensa de los puestos de Mando Medio y Superior.

Para cumplir 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.

Durante el ejercicio 2021 se lograron 131 artículos indexados siendo éstos 95 en colaboración con instituciones nacionales y al menos 64 en colaboración con instituciones extranjeras.

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

Referente a la generación de conocimiento, durante el ejercicio 2021 se lograron 131 artículos indexados siendo éstos 95 en colaboración con instituciones nacionales y al menos 64 en colaboración con instituciones extranjeras. Se realizaron 65 publicaciones en revistas.

Para el ejercicio 2021, el Centro cuenta con 60 Investigadores, de los cuales 8 son mujeres y 52 hombres, además de 10 cátedras y 16 postdoctorales.

El indicador de Actividades de divulgación tiene un avance del 97.29% de la meta establecida, con un total 360 actividades de divulgación y difusión, 165 talleres de ciencia en escuelas públicas, 60 conferencias en línea, 63 artículos de divulgación, 64 contenidos para medios, 1 asistencia educativa, 4 concursos, 2 congresos y una actividad como jurado en eventos de ciencia.

Durante el año se llevaron a cabo actividades como talleres, concursos, conferencias, detección de estudiantes con perfil científico, etc. en colaboración por objetivos compartidos con instituciones como la Universidad de Guanajuato y la Biblioteca Central Estatal Wigberto Jiménez, teniendo alcance en las ciudades de León, Cd. Manuel Doblado, Silao y Cuerámbaro del Estado de Guanajuato.

- **Formación de Recursos Humanos**

Fueron 139 alumnos matriculados durante el periodo 2021. Se graduaron 24 estudiantes en los posgrados del CIO, 9 Doctorados en Ciencias (óptica), 5 de la Maestría en Ciencias (óptica), 3 de Maestría en Optomecatrónica y 7 de la Maestría Interinstitucional en Ciencia y Tecnología y se llevaron a cabo 112 cursos con el apoyo de 82 profesores. Dentro de los programas de doble titulación, un estudiante del Centro obtuvo la doble titulación UBFC-CIO y uno más CIO-UD.



La Dirección de Formación Académica tiene a su disposición 3 laboratorios virtuales, Automatización, Robótica y Opto mecatrónica, con la que resultaron 45 estudiantes beneficiados.

- **Sociedades Tecnológicas**

En este período se reportan 15 convenios de sociedades tecnológicas vigentes.

- 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.
- 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.
- Mabe, S.A. de C.V.- Proyectos de visualización de componentes y partes que participan en el funcionamiento de los electrodomésticos.
- Continental Automotive Guadalajara México, S.A. de C.V., Línea principal de colaboración más no la única, Sistemas de Visión.
- Grupo Coqueta, S.A. de C.V.- Proyectos en Espectroscopia óptica, Procesamiento digital de imágenes y Colorimetría, entre otras.
- Grupo Carolina, S.A. de C.V.- Colaboración a través del área de diseño óptico, colorimetría, visión, entre otras.
- Comercial Mexicana de Pinturas, S.A. de C.V. Espectroscopia, procesamiento digital de imágenes, colorimetría, infrarrojo, entre otras.
- Ipsobox, S.A. de C.V.- Colaboración es el área de comunicaciones con especial enfoque a las comunicaciones ópticas.
- 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.
- Instituto Mexicano del Transporte. - Actividades de fotometría, radiometría, color, entre otros.
- 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.
- HELLA Automotive. - Actividades de desarrollo para autopartes de la industria automotriz,

- Secretaría de Marina, actividades al desarrollo de tecnología marítima.
- 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.
- La Universidad Autónoma de San Luis Potosí (LA UASLP). establecer los términos generales de cooperación con el fin de aunar esfuerzos para llevar a cabo acciones conjuntas en temas de interés recíproco y beneficio mutuo.

- **Vinculación y Transferencia de Tecnología**

PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO, 2021

Se lograron un total de 8 proyectos nuevos durante el ejercicio, detallándolos a continuación:

- Proyecto: Diseño y construcción de sistema de monitoreo de color en línea para el control y estandarización en el proceso de fabricación de textiles.

Empresa: CAROLINA PERFORMANCE SA DE CV

Financiamiento: CAROLINA PERFORMANCE, S.A. DE C.V.

- Proyecto: Desarrollo de un algoritmo de control híbrido para un sistema de seguimiento solar de un eje

Empresa: Inventive Power

Financiamiento: Inventive Power

- Proyecto: Upgrade de hardware y software de control de dispositivo para grabado con láser en piel de la empresa Tecknocuero.

Empresa: Piel y derivados Internacionales, S.A

Financiamiento: Piel y derivados internacionales, S.A.

- Proyecto: Fabricación de mesas para UNAM.

Empresa: Universidad Nacional Autónoma de México

Financiamiento: UNAM

- Proyecto: Puesta en marcha de sistema Bin Picking en planta de GKN Driveline



CUENTA PÚBLICA 2021

Empresa: GKN Driveline

Financiamiento: GKN Driveline

- Proyecto: Investigación y Desarrollo de una metodología para estimar la acumulación de polvo en receptores termo solares- Segunda Etapa

Empresa: Fundación CENER

Financiamiento: Fundación CENER

- Proyecto: Fabrication of Gonioscopes.

Empresa: School of Optometry.

Financiamiento: School of Optometry

- Proyecto: Diseño e implementación de un método óptico para cuantificación de cuadros por segundo para cámara rápida.

Empresa: CIATEC

Financiamiento: CIATEC

➤ 5.14 Relación de Patentes

A continuación, se enumeran las patentes concedidas durante el ejercicio 2021

Nº	EXPEDIENTE CIO	EXPEDIENTE IMPI	NOMBRE	AÑO PRESENTACIÓN	FECHA PRESENTACIÓN	OFICIO DE OTORGAMIENTO	AÑO OTORGAMIENTO	FECHA OTORGADA	INVENTORES
1		MX/a/2016/017235	Sistema de codificación óptica polifásica para medir el posicionamiento angular de elementos rotatorios.	2016	20/12/2016	547	2021	08/01/2021	Sergio Álvarez Rodríguez Noé Alcalá Ochoa
2	4S.6.002.16	MX/a/2016/005214	Método y dispositivo para generar luz con polarización radial.	2016	21/04/2016	19062	2021	02/03/2021	Rafael Espinosa Luna

7 22

CUENTA PÚBLICA 2021

3	4S.6.002.17	MX/a/2017/003984	Sistema de medición de apertura numérica para fibras ópticas.	2017	27/03/2017	548	2021	08/01/2021	Francisco Chávez Gutiérrez Alejandro Martínez Ríos Daniel Toral Acosta Luis Fernando Enriquez Gómez Diego Torres Armenta
4	4S.6.005.17	MX/a/2017/013412	Parche nanoplasmonico para la detección de exposición solar.	2017	18/10/2017	45873	2021	20/05/2021	Edén Morales Narváez

Así como los Diseños Industriales

N°	EXPEDIENTE CIO	EXPEDIENTE IMPI	NOMBRE	AÑO PRESENTACIÓN	FECHA PRESENTACIÓN	OFICIO DE OTORGAMIENTO	AÑO OTORGAMIENTO	FECHA OTORGADA	INVENTOR/ES
1	4S.6.004.19	MX/f/2019/003029	Modelo industrial de muro interactivo	2019	43768	61526	2021	44077	Cristina Elizabeth Solano Sosa Alma Adriana Camacho Perez Charvel Michael Lopez Gracia
2	4S.6.005.19	MX/f/2019/003030	Modelo industrial de mesa interactiva	2019	43768	61532	2021	44252	Cristina Elizabeth Solano Sosa Alma Adriana Camacho Perez Charvel Michael Lopez Gracia
3	4S.6.006.19	MX/f/2019/003031	Modelo industrial de muro tridimensional interactivo	2019	43768	32314	2021	44379	Cristina Elizabeth Solano Sosa Alma Adriana Camacho Perez Charvel Michael Lopez Gracia
4	4S.6.007.19	MX/f/2019/003032	Modelo industrial de mesa interactiva	2019	43768	13241	2021	44379	Cristina Elizabeth Solano Sosa Alma Adriana Camacho Perez Charvel Michael Lopez Gracia

CUENTA PÚBLICA 2021

5	4S.6.008.19	MX/F/2019/003033	Modelo industrial de interferómetro	2019	43768	35080	2021	44379	Cristina Elizabeth Solano Sosa Alma Adriana Camacho Perez Charvel Michael Lopez Gracia Cristina Elizabeth Solano Sosa Alma Adriana Camacho Perez Charvel Michael Lopez Gracia Cristina
6	4S.6.009.19	MX/F/2019/003034	Modelo industrial de escritorio de recepción	2019	43768	75236	2021	44386	Elizabeth Solano Sosa Alma Adriana Camacho Perez Charvel Michael Lopez Gracia Cristina Elizabeth Solano Sosa Alma Adriana Camacho Perez Charvel Michael Lopez Gracia Cristina
7	4S.6.010.19	MX/F/2019/003035	Modelo industrial de dispositivo óptico interactivo	2019	43768	84498	2021	44252	Elizabeth Solano Sosa Alma Adriana Camacho Perez Charvel Michael Lopez Gracia Cristina Elizabeth Solano Sosa Alma Adriana Camacho Perez Charvel Michael Lopez Gracia Cristina
8	4S.6.011.19	MX/F/2019/003036	Modelo industrial de dispositivo óptico didáctico	2019	43768	85996	2021	44252	Elizabeth Solano Sosa Alma Adriana Camacho Perez Charvel Michael Lopez Gracia Cristina Elizabeth Solano Sosa Alma Adriana Camacho Perez Charvel Michael Lopez Gracia Cristina
9	4S.6.012.19	MX/F/2019/003037	Modelo industrial de dispositivo óptico didáctico	2019	43768	56804	2021	44252	Elizabeth Solano Sosa Alma Adriana Camacho Perez Charvel Michael Lopez Gracia Cristina Elizabeth Solano Sosa Alma Adriana Camacho Perez Charvel Michael Lopez Gracia Cristina
10	4S.6.013.19	MX/F/2019/003038	Modelo industrial de dispositivo didáctico interactivo	2019	43768	56806	2021	44224	Elizabeth Solano Sosa Alma Adriana Camacho Perez Charvel Michael Lopez Gracia Cristina Elizabeth Solano Sosa Alma Adriana Camacho Perez Charvel Michael Lopez Gracia Cristina
11	4S.6.014.19	MX/F/2019/003039	Modelo industrial de dispositivo didáctico interactivo	2019	43768	56807	2021	44224	Elizabeth Solano Sosa Alma Adriana Camacho Perez Charvel Michael Lopez Gracia Cristina Elizabeth Solano Sosa Alma Adriana Camacho Perez Charvel Michael Lopez Gracia Cristina
12	4S.6.015.19	MX/F/2019/003040	Modelo industrial de dispositivo didáctico interactivo	2019	43768	56808	2021	44252	Elizabeth Solano Sosa Alma Adriana Camacho Perez Charvel Michael Lopez Gracia



CUENTA PÚBLICA 2021

13	4S.6.016.19	MX/F/2019/003041	Modelo industrial de dispositivo didáctico interactivo	2019	43768	56810	2021	44224	Cristina Elizabeth Solano Sosa Alma Adriana Camacho Perez Charvel Michael Lopez Gracia Cristina
14	4S.6.017.19	MX/F/2019/003042	Modelo industrial de dispositivo didáctico interactivo	2019	43768	56813	2021	44224	Elizabeth Solano Sosa Alma Adriana Camacho Perez Charvel Michael Lopez Gracia Cristina
15	4S.6.018.19	MX/F/2019/003043	Modelo industrial de dispositivo de polarización interactivo	2019	43768	69954	2021	44494	Elizabeth Solano Sosa Alma Adriana Camacho Perez Charvel Michael Lopez Gracia

Contamos con 12 proyectos que contribuyen a reducir los efectos de la pandemia por COVID-19, siendo ejemplo de ellos los siguientes: Sensor de flujo, sensor de CO₂, Sistema infrarrojo inteligente de temperatura facial, Laboratorio de calibración de termómetros, Cabina de desinfección de cubre bocas, Ventilador mecánico, Desinfección de libros, análisis de exhalaciones al toser, Checador inteligente, Medidor CO₂.

➤ 5.15 Información por Segmento

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

➤ 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

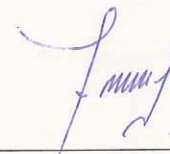
➤ 5.19 Responsabilidad sobre la presentación de los Estados Financieros.

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: MAESTRO OSCAR LEONEL RODRÍGUEZ QUIÑONES
CARGO: ENCARGADO DE DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE
ADMINISTRACIÓN



ELABORÓ: MAESTRA IRMA SÁNCHEZ HERNÁNDEZ
CARGO: JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

RELACIÓN DE CUENTAS BANCARIAS

CUENTA PÚBLICA 2021

(PESOS)

Nombre del Programa, Fondo, Convenio o Tipo de Recursos	Datos de la Cuenta Bancaria		Saldo Contable al 31 de Diciembre del 2021
	Institución Bancaria	Número de Cuenta	
CONACYT	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 1,458,357
CONACYT	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 7,172
CONACYT	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 26,036
CONACYT	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 1
CONACYT	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 1,500,000
CONACYT	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 228,501
CONACYT	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 121,607
CONACYT	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 269,324
CONACYT	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 2,116,967
CONACYT	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 1,805,600
CONACYT	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 3
CONACYT	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 440,000
CONACYT	BBVA Bancomer, S. A. (BBVA)	'7794	\$ 1,512,388
CONACYT	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0201	\$ 0
CONACYT	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 0
CONACYT	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 30
CONACYT	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 321,201
CONACYT	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 160,418
CONACYT	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 37,770
CONACYT	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 254,258
CONACYT	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 787,096
CONACYT	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 294,032
FIDEICOMISO OBLIGACIONES LABORALES	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 565,450
FISCALES	Banco Mercantil del Norte, S.A. (BANORTE)	'5800	\$ 1,149,063
FISCALES INVERSION	Banco Santander México, S.A. (SANTANDER)	'0297	\$ 986,759
PROPIOS	BBVA Bancomer, S. A. (BBVA)	'0297	\$ 0
PROPIOS	BBVA Bancomer, S. A. (BBVA)	'5262	\$ 12,310,896
PROPIOS	BBVA Bancomer, S. A. (BBVA)	'0023	\$ 272,096
PROPIOS	BBVA Bancomer, S. A. (BBVA)	'5069	\$ 10,002
PROPIOS	BBVA Bancomer, S. A. (BBVA)	7840	\$ 17,912
TERCEROS	BBVA Bancomer, S. A. (BBVA)	'6361	\$ 2,313,389
TERCEROS	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 14,948
TERCEROS	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 291,305
TERCEROS	BBVA Bancomer, S. A. (BBVA)	'9797	\$ 953,641
TERCEROS	BBVA Bancomer, S. A. (BBVA)	'1127	\$ 8,632
TERCEROS	Banco del Bajío, S.A. (BAJÍO)	'0101	\$ 203,274
TOTAL			\$ 30,440,327



Autorizó: Maestro Oscar Leonel Rodríguez Quiñones
Cargo: Encargado de Despacho de la Dirección de
Administración



Elaboró: Maestra Irma Sánchez Hernández
Cargo: Jefa del Departamento de Contabilidad y Finanzas

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

ESTADOS PRESUPUESTALES
CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO COMPRENDIDO
DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
Y DICTAMEN DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES.

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

EJERCICIO 2021

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 2021, 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.

Nuestra opinión no se modifica por el único párrafo 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 2021 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 16 de marzo de 2022, 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

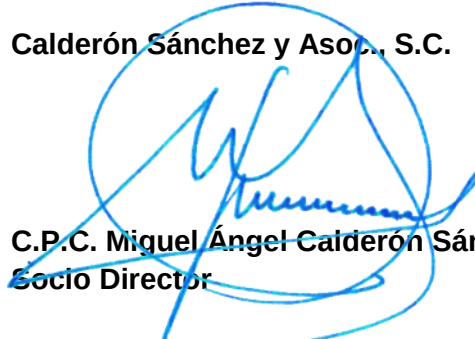
individualmente, o en su conjunto, puede preverse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que los usuarios hacen basándose en los estados financieros.

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 16 de marzo de 2022.

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ANALÍTICO DE CLAVES DE ENTIDADES PARAESTATALES (ACEP)
ByS
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
90S CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

Concepto	Estimado/Aprobado	Modificado	Devengado	Recaudado/Pagado
TOTAL DE RECURSOS	195,077,192	205,454,263		209,793,635
DISPONIBILIDAD INICIAL	0	10,377,071		10,377,071
CORRIENTES Y DE CAPITAL	7,040,114	7,040,114		7,052,187
VENTA DE BIENES	0	0		0
INTERNAS	0	0		0
EXTERNAS	0	0		0
VENTA DE SERVICIOS	6,199,524	5,392,966		5,371,278
INTERNAS	6,199,524	5,392,966		5,371,278
EXTERNAS	0	0		0
INGRESOS DIVERSOS	840,590	1,647,148		1,680,909
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	806,558		0
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0		530,964
OTROS	840,590	840,590		1,149,945
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	188,037,078	188,037,078		192,364,377
SUBSIDIOS	939,507	939,507		474,613
CORRIENTES	939,507	939,507		474,613
DE CAPITAL	0	0		0
APOYOS FISCALES	187,097,571	187,097,571		191,889,764
CORRIENTES	187,097,571	187,097,571		191,889,764
SERVICIOS PERSONALES	165,594,652	165,594,652		168,704,807
OTROS	21,502,919	21,502,919		23,184,957
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	195,077,192	195,077,192		199,416,564

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ANALÍTICO DE CLAVES DE ENTIDADES PARAESTATALES (ACEP)
ByS
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
90S 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	195,077,192	205,454,263	196,101,826	209,793,635
GASTO PROGRAMABLE	195,077,192	195,077,192	196,101,826	196,101,826
GASTO CORRIENTE	195,077,192	195,077,192	196,101,826	196,101,826
SERVICIOS PERSONALES	168,072,962	168,072,962	170,424,688	170,424,688
DE OPERACIÓN	25,466,281	25,466,281	25,040,316	25,040,316
SUBSIDIOS	1,189,507	1,189,507	603,622	603,622
OTRAS EROGACIONES	348,442	348,442	33,200	33,200
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	195,077,192	195,077,192	196,101,826	196,101,826
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	10,377,071		13,691,809
DISPONIBILIDAD FINAL	0	10,377,071		13,691,809
DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y OPERACIONES EN TRÁNSITO				0

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ANALÍTICO DE CLAVES DE ENTIDADES PARAESTATALES (ACEP)
ByS
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
90S 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				13,691,809
VARIACIÓN EN DISPONIBILIDADES	0	0		-3,314,738
BALANCE DE OPERACIÓN	-188,037,078	-188,037,078		-189,049,639
BALANCE PRIMARIO	0	0		3,314,738
BALANCE FINANCIERO	0	0		3,314,738
FINANCIAMIENTO NETO TOTAL				-3,314,738



Autorizó: Maestro Oscar Leonel Rodríguez Quiñones
Cargo: Encargado de Despacho de la Dirección de Administración



Elaboró: Maestra Irma Sánchez Hernández
Cargo: Jefa del Departamento de Contabilidad y Finanzas

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021 ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS 90S CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C. (PESOS)

Rubro de Ingresos	INGRESO					DIFERENCIA (6 = 5 - 1)
	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	7,040,114	0	7,040,114	7,052,187	7,052,187	12,073
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	188,037,078	0	188,037,078	192,364,376	192,364,376	4,327,298
Ingresos Derivados de Financiamientos	0	0	0	0	0	0
Total^{1/}	195,077,192	0	195,077,192	199,416,563	199,416,563	
Ingresos Excedentes						4,339,371

Estado Analítico de Ingresos por Fuente de Financiamiento	INGRESO					DIFERENCIA (6 = 5 - 1)
	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	195,077,192	0	195,077,192	199,416,563	199,416,563	4,339,371
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	7,040,114	0	7,040,114	7,052,187	7,052,187	12,073
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y Pensiones y Jubilaciones	188,037,078	0	188,037,078	192,364,376	192,364,376	4,327,298
Ingresos Derivados de Financiamiento	0	0	0	0	0	0
Ingresos Derivados de Financiamientos	0	0	0	0	0	0
Total^{1/}	195,077,192	0	195,077,192	199,416,563	199,416,563	
Ingresos Excedentes						4,339,371

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

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
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 RECURSOS ^{1/}	195,077,192	205,454,263	209,793,635
DISPONIBILIDAD INICIAL	0	10,377,071	10,377,071
CORRIENTES Y DE CAPITAL	7,040,114	7,040,114	7,052,187
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	6,199,524	5,392,966	5,371,278
INTERNAS	6,199,524	5,392,966	5,371,278
EXTERNAS	0	0	0
INGRESOS DIVERSOS	840,590	1,647,148	1,680,909
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	806,558	0
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0	530,964
OTROS	840,590	840,590	1,149,945
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	188,037,078	188,037,078	192,364,377
SUBSIDIOS	939,507	939,507	474,613
CORRIENTES	939,507	939,507	474,613
DE CAPITAL	0	0	0
APOYOS FISCALES	187,097,571	187,097,571	191,889,764
CORRIENTES	187,097,571	187,097,571	191,889,764
SERVICIOS PERSONALES	165,594,652	165,594,652	168,704,807
OTROS	21,502,919	21,502,919	23,184,957
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	195,077,192	195,077,192	199,416,564
ENDEUDAMIENTO (O DESENDEUDAMIENTO) NETO	0	0	0
INTERNO	0	0	0

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
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: Maestro Oscar Leonel Rodríguez Quiñones
Cargo: Encargado de Despacho de la Dirección de Administración



Elaboró: Maestra Irma Sánchez Hernández
Cargo: Jefa del Departamento de Contabilidad y Finanzas

Cuenta Pública 2021

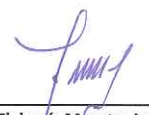
CUENTA PÚBLICA 2021
EGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

Concepto	APROBADO	MODIFICADO	PAGADO
TOTAL DE RECURSOS^{1/}	195,077,192	205,454,263	209,793,635
GASTO CORRIENTE	195,077,192	195,077,192	196,101,826
SERVICIOS PERSONALES	168,072,962	168,072,962	170,424,688
DE OPERACIÓN	25,466,281	25,466,281	25,040,316
SUBSIDIOS	1,189,507	1,189,507	603,622
OTRAS EROGACIONES	348,442	348,442	33,200
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	195,077,192	195,077,192	196,101,826
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	0
ORDINARIOS	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	0	10,377,071	13,691,809
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: Maestro Oscar Leonel Rodríguez Quiñones
Cargo: Encargado de Despacho de la Dirección de Administración


Elaboró: Maestra Irma Sánchez Hernández
Cargo: Jefa del Departamento de Contabilidad y Finanzas

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
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)

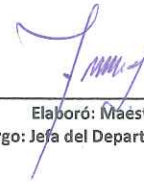
DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	195,077,192	195,077,192	196,101,826	196,101,826	-1,024,634

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: Maestro Oscar Leonel Rodríguez Quiñones
Cargo: Encargado de Despacho de la Dirección de Administración



Elaboró: Maestra Irma Sánchez Hernández
Cargo: Jefa del Departamento de Contabilidad y Finanzas

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA (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	SUB EJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (3-4)
Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	195,077,192		195,077,192	196,101,826	196,101,826	-1,024,634
Total del Gasto	195,077,192		195,077,192	196,101,826	196,101,826	-1,024,634

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: Maestro Oscar Leonel Rodríguez Quiñones
Cargo: Encargado de Despacho de la Dirección de Administración



Elaboró: Maestra Irma Sánchez Hernández
Cargo: Jefa del Departamento de Contabilidad y Finanzas

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
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	195,077,192	195,077,192	196,101,826	196,101,826	-1,024,634
Gasto Corriente	195,077,192	195,077,192	196,101,826	196,101,826	-1,024,634
Servicios Personales	168,072,962	168,072,962	170,424,688	170,424,688	-2,351,726
1000 Servicios personales	168,072,962	168,072,962	170,424,688	170,424,688	-2,351,726
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	68,823,218	66,185,420	66,144,214	66,144,214	41,206
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	576,810	576,810	576,564	576,564	246
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	37,715,475	37,482,513	42,651,818	42,651,818	-5,169,305
1400 Seguridad social	18,926,792	22,348,961	20,008,690	20,008,690	2,340,271
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	21,672,490	21,121,081	21,155,192	21,155,192	-34,111
1700 Pago de estímulos a servidores públicos	20,358,177	20,358,177	19,888,210	19,888,210	469,967
Gasto De Operación	25,466,281	25,466,281	25,040,316	25,040,316	425,965
2000 Materiales y suministros	6,297,442	5,470,137	5,557,381	5,557,381	-87,244
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	1,913,181	1,895,410	1,176,672	1,176,672	718,738
2200 Alimentos y utensilios	541,498	286,197	127,951	127,951	158,246
2300 Materias primas y materiales de producción y comercialización	1,449,050	889,617	890,240	890,240	-623
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	388,120	388,120	620,651	620,651	-232,531
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	1,101,903	1,101,903	1,355,503	1,355,503	-253,600
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	240,217	240,217	115,545	115,545	124,672
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	49,626	49,626	189,378	189,378	-139,752
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	613,847	619,047	1,081,441	1,081,441	-462,394
3000 Servicios generales	19,168,839	19,996,144	19,482,935	19,482,935	513,209
3100 Servicios básicos	4,701,612	4,445,198	3,239,882	3,239,882	1,205,316
3200 Servicios de arrendamiento	2,026,138	1,977,462	2,205,707	2,205,707	-228,245
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	4,078,494	4,584,305	4,894,112	4,894,112	-309,807
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	1,548,420	1,548,420	1,871,961	1,871,961	-323,541
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	2,833,122	3,768,040	3,747,842	3,747,842	20,198
3700 Servicios de traslado y viáticos	1,536,839	1,260,087	307,466	307,466	952,621
3800 Servicios oficiales	300,893	269,311	96,215	96,215	173,096
3900 Otros servicios generales	2,143,321	2,143,321	3,119,750	3,119,750	-976,429
Subsidios	1,189,507	1,189,507	603,622	603,622	585,885
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	1,189,507	1,189,507	603,622	603,622	585,885
4300 Subsidios y subvenciones	1,189,507	1,189,507	603,622	603,622	585,885
Otros De Corriente	348,442	348,442	33,200	33,200	315,242

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
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	348,442	348,442	33,200	33,200	315,242
4400 Ayudas sociales	348,442	348,442	33,200	33,200	315,242
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: Maestro Oscar Leonel Rodríguez Quiñones
Cargo: Encargado de Despacho de la Dirección de Administración



Elaboró: Maestra Irma Sánchez Hernández
Cargo: Jefa del Departamento de Contabilidad y Finanzas

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN ECONÓMICA (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)
Gasto Corriente	195,077,192		195,077,192	196,101,826	196,101,826	-1,024,634
Total del Gasto	195,077,192		195,077,192	196,101,826	196,101,826	-1,024,634

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: Maestro Oscar Leonel Rodríguez Quiñones
Cargo: Encargado de Despacho de la Dirección de Administración



Elaboró: Maestra Irma Sánchez Hernández
Cargo: Jefa del Departamento de Contabilidad y Finanzas

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO (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)
Servicios personales	168,072,962		168,072,962	170,424,688	170,424,688	-2,351,726
Remuneraciones al personal de carácter permanente	68,823,218	-2,637,798	66,185,420	66,144,214	66,144,214	41,206
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	576,810		576,810	576,564	576,564	246
Remuneraciones adicionales y especiales	37,715,475	-232,962	37,482,513	42,651,818	42,651,818	-5,169,305
Seguridad social	18,926,792	3,422,169	22,348,961	20,008,690	20,008,690	2,340,271
Otras prestaciones sociales y económicas	21,672,490	-551,409	21,121,081	21,155,192	21,155,192	-34,111
Pago de estímulos a servidores públicos	20,358,177		20,358,177	19,888,210	19,888,210	469,967
Materiales y suministros	6,297,442	-827,305	5,470,137	5,557,381	5,557,381	-87,244
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	1,913,181	-17,771	1,895,410	1,176,672	1,176,672	718,738
Alimentos y utensilios	541,498	-255,301	286,197	127,951	127,951	158,246
Materias primas y materiales de producción y comercialización	1,449,050	-559,433	889,617	890,240	890,240	-623
Materiales y artículos de construcción y de reparación	388,120		388,120	620,651	620,651	-232,531
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	1,101,903		1,101,903	1,355,503	1,355,503	-253,600
Combustibles, lubricantes y aditivos	240,217		240,217	115,545	115,545	124,672
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	49,626		49,626	189,378	189,378	-139,752
Herramientas, refacciones y accesorios menores	613,847	5,200	619,047	1,081,441	1,081,441	-462,394
Servicios generales	19,168,839	827,305	19,996,144	19,482,935	19,482,935	513,209
Servicios básicos	4,701,612	-256,414	4,445,198	3,239,882	3,239,882	1,205,316
Servicios de arrendamiento	2,026,138	-48,676	1,977,462	2,205,707	2,205,707	-228,245
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	4,078,494	505,811	4,584,305	4,894,112	4,894,112	-309,807
Servicios financieros, bancarios y comerciales	1,548,420		1,548,420	1,871,961	1,871,961	-323,541
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	2,833,122	934,918	3,768,040	3,747,842	3,747,842	20,198
Servicios de traslado y viáticos	1,536,839	-276,752	1,260,087	307,466	307,466	952,621
Servicios oficiales	300,893	-31,582	269,311	96,215	96,215	173,096
Otros servicios generales	2,143,321		2,143,321	3,119,750	3,119,750	-976,429
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	1,537,949		1,537,949	636,822	636,822	901,127
Subsidios y subvenciones	1,189,507		1,189,507	603,622	603,622	585,885
Ayudas sociales	348,442		348,442	33,200	33,200	315,242
Total del Gasto	195,077,192		195,077,192	196,101,826	196,101,826	-1,024,634

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: Maestro Oscar Leonel Rodríguez Quiñones
Cargo: Encargado de Despacho de la Dirección de Administración

Elaboró: Maestra Irma Sánchez Hernández
Cargo: Jefa del Departamento de Contabilidad y Finanzas

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS							DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
R	FN	ST	AI	PP	UR	SERVICIOS PERSONALES		GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	INVERSIÓN FÍSICA		SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL			
																		CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN	
							TOTAL APROBADO	168,072,962	25,466,281	1,189,507	348,442	195,077,192				195,077,192		100.0			
							TOTAL MODIFICADO	168,072,962	25,466,281	1,189,507	348,442	195,077,192				195,077,192		100.0			
							TOTAL DEVENGADO	170,424,688	25,040,316	603,622	33,200	196,101,826				196,101,826		100.0			
							TOTAL PAGADO	170,424,688	25,040,316	603,622	33,200	196,101,826				196,101,826		100.0			
							Porcentaje Pag/Aprob	101.4	98.3	50.7	9.5	100.5				100.5					
							Porcentaje Pag/Modif	101.4	98.3	50.7	9.5	100.5				100.5					
1							Gobierno														
1							Aprobado	1,345,189	12,049			1,357,238				1,357,238		100.0			
1							Modificado	1,345,191	12,049			1,357,240				1,357,240		100.0			
1							Devengado	1,202,839	12,049			1,214,888				1,214,888		100.0			
1							Pagado	1,202,839	12,049			1,214,888				1,214,888		100.0			
1							Porcentaje Pag/Aprob	89.4	100.0			89.5				89.5					
1							Porcentaje Pag/Modif	89.4	100.0			89.5				89.5					
1	3						Coordinación de la Política de Gobierno														
1	3						Aprobado	1,345,189	12,049			1,357,238				1,357,238		100.0			
1	3						Modificado	1,345,191	12,049			1,357,240				1,357,240		100.0			
1	3						Devengado	1,202,839	12,049			1,214,888				1,214,888		100.0			
1	3						Pagado	1,202,839	12,049			1,214,888				1,214,888		100.0			
1	3						Porcentaje Pag/Aprob	89.4	100.0			89.5				89.5					
1	3						Porcentaje Pag/Modif	89.4	100.0			89.5				89.5					
1	3	04					Función Pública														
1	3	04					Aprobado	1,345,189	12,049			1,357,238				1,357,238		100.0			
1	3	04					Modificado	1,345,191	12,049			1,357,240				1,357,240		100.0			
1	3	04					Devengado	1,202,839	12,049			1,214,888				1,214,888		100.0			
1	3	04					Pagado	1,202,839	12,049			1,214,888				1,214,888		100.0			
1	3	04					Porcentaje Pag/Aprob	89.4	100.0			89.5				89.5					
1	3	04					Porcentaje Pag/Modif	89.4	100.0			89.5				89.5					
1	3	04	001				Función pública y buen gobierno														
1	3	04	001				Aprobado	1,345,189	12,049			1,357,238				1,357,238		100.0			
1	3	04	001				Modificado	1,345,191	12,049			1,357,240				1,357,240		100.0			
1	3	04	001				Devengado	1,202,839	12,049			1,214,888				1,214,888		100.0			
1	3	04	001				Pagado	1,202,839	12,049			1,214,888				1,214,888		100.0			
1	3	04	001				Porcentaje Pag/Aprob	89.4	100.0			89.5				89.5					
1	3	04	001				Porcentaje Pag/Modif	89.4	100.0			89.5				89.5					
1	3	04	001	0001			Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno														
1	3	04	001	0001			Aprobado	1,345,189	12,049			1,357,238				1,357,238		100.0			
1	3	04	001	0001			Modificado	1,345,191	12,049			1,357,240				1,357,240		100.0			
1	3	04	001	0001			Devengado	1,202,839	12,049			1,214,888				1,214,888		100.0			
1	3	04	001	0001			Pagado	1,202,839	12,049			1,214,888				1,214,888		100.0			
1	3	04	001	0001			Porcentaje Pag/Aprob	89.4	100.0			89.5				89.5					
1	3	04	001	0001			Porcentaje Pag/Modif	89.4	100.0			89.5				89.5					
1	3	04	001	0001	905		Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.														
1	3	04	001	0001	905		Aprobado	1,345,189	12,049			1,357,238				1,357,238		100.0			
1	3	04	001	0001	905		Modificado	1,345,191	12,049			1,357,240				1,357,240		100.0			

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
FI	FH	SF	AI	PP	UR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
																		CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
1	3	04	001	0001	905	Devengado	1,202,839	12,049			1,214,888					1,214,888	100.0			
1	3	04	001	0001	905	Pagado	1,202,839	12,049			1,214,888					1,214,888	100.0			
1	3	04	001	0001	905	Porcentaje Pag/Aprob	89.4	100.0			89.5					89.5				
1	3	04	001	0001	905	Porcentaje Pag/Modif	89.4	100.0			89.5					89.5				
3						Desarrollo Económico														
3						Aprobado	166,727,773	25,454,232	1,189,507	348,442	193,719,954					193,719,954	100.0			
3						Modificado	166,727,771	25,454,232	1,189,507	348,442	193,719,952					193,719,952	100.0			
3						Devengado	169,221,849	25,028,267	603,622	33,200	194,886,938					194,886,938	100.0			
3						Pagado	169,221,849	25,028,267	603,622	33,200	194,886,938					194,886,938	100.0			
3						Porcentaje Pag/Aprob	101.5	98.3	50.7	9.5	100.6					100.6				
3						Porcentaje Pag/Modif	101.5	98.3	50.7	9.5	100.6					100.6				
3	8					Ciencia, Tecnología e Innovación														
3	8					Aprobado	166,727,773	25,454,232	1,189,507	348,442	193,719,954					193,719,954	100.0			
3	8					Modificado	166,727,771	25,454,232	1,189,507	348,442	193,719,952					193,719,952	100.0			
3	8					Devengado	169,221,849	25,028,267	603,622	33,200	194,886,938					194,886,938	100.0			
3	8					Pagado	169,221,849	25,028,267	603,622	33,200	194,886,938					194,886,938	100.0			
3	8					Porcentaje Pag/Aprob	101.5	98.3	50.7	9.5	100.6					100.6				
3	8					Porcentaje Pag/Modif	101.5	98.3	50.7	9.5	100.6					100.6				
3	8	01				Investigación Científica														
3	8	01				Aprobado	166,727,773	25,454,232	1,189,507	348,442	193,719,954					193,719,954	100.0			
3	8	01				Modificado	166,727,771	25,454,232	1,189,507	348,442	193,719,952					193,719,952	100.0			
3	8	01				Devengado	169,221,849	25,028,267	603,622	33,200	194,886,938					194,886,938	100.0			
3	8	01				Pagado	169,221,849	25,028,267	603,622	33,200	194,886,938					194,886,938	100.0			
3	8	01				Porcentaje Pag/Aprob	101.5	98.3	50.7	9.5	100.6					100.6				
3	8	01				Porcentaje Pag/Modif	101.5	98.3	50.7	9.5	100.6					100.6				
3	8	01	002			Servicios de apoyo administrativo														
3	8	01	002			Aprobado	19,847,964	158,243			20,006,207					20,006,207	100.0			
3	8	01	002			Modificado	20,435,964	158,243			20,594,207					20,594,207	100.0			
3	8	01	002			Devengado	16,563,543	158,243			16,721,786					16,721,786	100.0			
3	8	01	002			Pagado	16,563,543	158,243			16,721,786					16,721,786	100.0			
3	8	01	002			Porcentaje Pag/Aprob	83.5	100.0			83.6					83.6				
3	8	01	002			Porcentaje Pag/Modif	81.1	100.0			81.2					81.2				
3	8	01	002	M001		Actividades de apoyo administrativo														
3	8	01	002	M001		Aprobado	19,847,964	158,243			20,006,207					20,006,207	100.0			
3	8	01	002	M001		Modificado	20,435,964	158,243			20,594,207					20,594,207	100.0			
3	8	01	002	M001		Devengado	16,563,543	158,243			16,721,786					16,721,786	100.0			
3	8	01	002	M001		Pagado	16,563,543	158,243			16,721,786					16,721,786	100.0			
3	8	01	002	M001		Porcentaje Pag/Aprob	83.5	100.0			83.6					83.6				
3	8	01	002	M001		Porcentaje Pag/Modif	81.1	100.0			81.2					81.2				
3	8	01	002	M001	905	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.														
3	8	01	002	M001	905	Aprobado	19,847,964	158,243			20,006,207					20,006,207	100.0			
3	8	01	002	M001	905	Modificado	20,435,964	158,243			20,594,207					20,594,207	100.0			
3	8	01	002	M001	905	Devengado	16,563,543	158,243			16,721,786					16,721,786	100.0			
3	8	01	002	M001	905	Pagado	16,563,543	158,243			16,721,786					16,721,786	100.0			

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS						DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
FI	FA	SF	AI	PP	LR		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
																		CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
3	8	01	002	M001	905	Porcentaje Pag/Aprob	83.5	100.0			83.6					83.6				
3	8	01	002	M001	905	Porcentaje Pag/Modif	81.1	100.0			81.2					81.2				
3	8	01	003			Generación de conocimiento científico para el bienestar de la población y difusión de sus resultados														
3	8	01	003			Aprobado	146,879,809	25,295,989	1,189,507	348,442	173,713,747					173,713,747	100.0			
3	8	01	003			Modificado	146,291,807	25,295,989	1,189,507	348,442	173,125,745					173,125,745	100.0			
3	8	01	003			Devengado	152,658,306	24,870,024	603,622	33,200	178,165,152					178,165,152	100.0			
3	8	01	003			Pagado	152,658,306	24,870,024	603,622	33,200	178,165,152					178,165,152	100.0			
3	8	01	003			Porcentaje Pag/Aprob	103.9	98.3	50.7	9.5	102.6					102.6				
3	8	01	003			Porcentaje Pag/Modif	104.4	98.3	50.7	9.5	102.9					102.9				
3	8	01	003	E003		Investigación científica, desarrollo e innovación														
3	8	01	003	E003		Aprobado	146,879,809	25,295,989	1,189,507	348,442	173,713,747					173,713,747	100.0			
3	8	01	003	E003		Modificado	146,291,807	25,295,989	1,189,507	348,442	173,125,745					173,125,745	100.0			
3	8	01	003	E003		Devengado	152,658,306	24,870,024	603,622	33,200	178,165,152					178,165,152	100.0			
3	8	01	003	E003		Pagado	152,658,306	24,870,024	603,622	33,200	178,165,152					178,165,152	100.0			
3	8	01	003	E003		Porcentaje Pag/Aprob	103.9	98.3	50.7	9.5	102.6					102.6				
3	8	01	003	E003		Porcentaje Pag/Modif	104.4	98.3	50.7	9.5	102.9					102.9				
3	8	01	003	E003	905	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.														
3	8	01	003	E003	905	Aprobado	146,879,809	25,295,989	1,189,507	348,442	173,713,747					173,713,747	100.0			
3	8	01	003	E003	905	Modificado	146,291,807	25,295,989	1,189,507	348,442	173,125,745					173,125,745	100.0			
3	8	01	003	E003	905	Devengado	152,658,306	24,870,024	603,622	33,200	178,165,152					178,165,152	100.0			
3	8	01	003	E003	905	Pagado	152,658,306	24,870,024	603,622	33,200	178,165,152					178,165,152	100.0			
3	8	01	003	E003	905	Porcentaje Pag/Aprob	103.9	98.3	50.7	9.5	102.6					102.6				
3	8	01	003	E003	905	Porcentaje Pag/Modif	104.4	98.3	50.7	9.5	102.9					102.9				

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: Maestro Oscar Leonel Rodríguez Quiñones
Cargo: Encargado de Despacho de la Dirección de Administración


Elaboró: Maestra Irma Sánchez Hernández
Cargo: Jefa del Departamento de Contabilidad y Finanzas

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL (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)
Gobierno	1,357,238	2	1,357,240	1,214,888	1,214,888	142,352
Coordinación de la Política de Gobierno	1,357,238	2	1,357,240	1,214,888	1,214,888	142,352
Desarrollo Económico	193,719,954	-2	193,719,952	194,886,938	194,886,938	-1,166,986
Ciencia, Tecnología e Innovación	193,719,954	-2	193,719,952	194,886,938	194,886,938	-1,166,986
Total del Gasto	195,077,192		195,077,192	196,101,826	196,101,826	-1,024,634

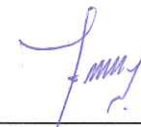
1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.

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: Maestro Oscar Leonel Rodríguez Quiñones
Cargo: Encargado de Despacho de la Dirección de Administración



Elaboró: Maestra Irma Sánchez Hernández
Cargo: Jefa del Departamento de Contabilidad y Finanzas

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
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: 14/03/2022 Hora: 10:58:48

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	PAGADO	VARIACIÓN % PAG/APROB	PARTICIPACIÓN % RESPECTO AL TOTAL DEL PAGADO
TOTAL	195,077,192	196,101,826	0.5	100.0
Gasto Corriente	195,077,192	196,101,826	0.5	100.0
Servicios Personales	168,072,962	170,424,688	1.4	86.9
1000 Servicios personales	168,072,962	170,424,688	1.4	86.9
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	68,823,218	66,144,214	-3.9	33.7
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	576,810	576,564	-0.0	0.3
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	37,715,475	42,651,818	13.1	21.7
1400 Seguridad social	18,926,792	20,008,690	5.7	10.2
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	21,672,490	21,155,192	-2.4	10.8
1700 Pago de estímulos a servidores públicos	20,358,177	19,888,210	-2.3	10.1
Gasto De Operación	25,466,281	25,040,316	-1.7	12.8
2000 Materiales y suministros	6,297,442	5,557,381	-11.8	2.8
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	1,913,181	1,176,672	-38.5	0.6
2200 Alimentos y utensilios	541,498	127,951	-76.4	0.1
2300 Materias primas y materiales de producción y comercialización	1,449,050	890,240	-38.6	0.5
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	388,120	620,651	59.9	0.3
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	1,101,903	1,355,503	23.0	0.7
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	240,217	115,545	-51.9	0.1
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	49,626	189,378	281.6	0.1
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	613,847	1,081,441	76.2	0.6
3000 Servicios generales	19,168,839	19,482,935	1.6	9.9
3100 Servicios básicos	4,701,612	3,239,882	-31.1	1.7
3200 Servicios de arrendamiento	2,026,138	2,205,707	8.9	1.1
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	4,078,494	4,894,112	20.0	2.5
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	1,548,420	1,871,961	20.9	1.0
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	2,833,122	3,747,842	32.3	1.9
3700 Servicios de traslado y viáticos	1,536,839	307,466	-80.0	0.2
3800 Servicios oficiales	300,893	96,215	-68.0	0.0
3900 Otros servicios generales	2,143,321	3,119,750	45.6	1.6
Subsidios	1,189,507	603,622	-49.3	0.3
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	1,189,507	603,622	-49.3	0.3
4300 Subsidios y subvenciones	1,189,507	603,622	-49.3	0.3
Otros De Corriente	348,442	33,200	-90.5	0.0

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
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: 14/03/2022 Hora: 10:58:48

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	PAGADO	VARIACION % PAG/APROB	PARTICIPACIÓN % RESPECTO AL TOTAL DEL PAGADO
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	348,442	33,200	-90.5	0.0
4400 Ayudas sociales	348,442	33,200	-90.5	0.0
Pensiones Y Jubilaciones	0	0	0.0	0.0
Gasto De Inversión	0	0	0.0	0.0



Autorizó: Maestro Oscar Leonel Rodríguez Quiñones
Cargo: Encargado de Despacho de la Dirección de Administración



Elaboró: Maestra Irma Sánchez Hernández
Cargo: Jefa del Departamento de Contabilidad y Finanzas

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
MEMORIA DE CÁLCULO PARA EL ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
90S CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

Fecha: 14/03/2022 Hora: 10:59:57

CATEGORIA PROGRAMÁTICA		CONCEPTO	APROBADO	PAGADO	VARIACIÓN % PAG/APROB	PARTICIPACIÓN % RESPECTO AL TOTAL DEL PAGADO
FI	FN					
1		Gobierno	1,357,238	1,214,888	-10.5	0.6
	3	Coordinación de la Política de Gobierno	1,357,238	1,214,888	-10.5	0.6
3		Desarrollo Económico	193,719,954	194,886,938	0.6	99.4
	8	Ciencia, Tecnología e Innovación	193,719,954	194,886,938	0.6	99.4
		Total del Gasto	195,077,192	196,101,826	0.5	100.0



Autorizó: Maestro Oscar Leonel Rodríguez Quiñones
Cargo: Encargado de Despacho de la Dirección de Administración



Elaboró: Maestra Irma Sánchez Hernández
Cargo: Jefa del Departamento de Contabilidad y Finanzas

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021 GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA^{1/} 38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C. (PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO				DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE					PENSIONES Y JUBILACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
					SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA		INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL		
TIPO	GRUPO	MODALIDAD	PROGRAMA													CORRIENTE	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
				Programas Federales														
				TOTAL APROBADO	168,072,962	25,466,281	1,189,507	348,442	195,077,192					195,077,192	100.0			
				TOTAL MODIFICADO	168,072,962	25,466,281	1,189,507	348,442	195,077,192					195,077,192	100.0			
				TOTAL DEVENGADO	170,424,688	25,040,316	603,622	33,200	196,101,826					196,101,826	100.0			
				TOTAL PAGADO	170,424,688	25,040,316	603,622	33,200	196,101,826					196,101,826	100.0			
				Porcentaje Pag/Aprob	101.4	98.3	50.7	9.5	100.5					100.5				
				Porcentaje Pag/Modif	101.4	98.3	50.7	9.5	100.5					100.5				
1	2			Desempeño de las Funciones														
1	2			Aprobado	146,879,809	25,295,989	1,189,507	348,442	173,713,747					173,713,747	100.0			
1	2			Modificado	146,291,807	25,295,989	1,189,507	348,442	173,125,745					173,125,745	100.0			
1	2			Devengado	152,658,306	24,870,024	603,622	33,200	178,165,152					178,165,152	100.0			
1	2			Pagado	152,658,306	24,870,024	603,622	33,200	178,165,152					178,165,152	100.0			
1	2			Porcentaje Pag/Aprob	103.9	98.3	50.7	9.5	102.6					102.6				
1	2			Porcentaje Pag/Modif	104.4	98.3	50.7	9.5	102.9					102.9				
1	2	E		Prestación de Servicios Públicos														
1	2	E		Aprobado	146,879,809	25,295,989	1,189,507	348,442	173,713,747					173,713,747	100.0			
1	2	E		Modificado	146,291,807	25,295,989	1,189,507	348,442	173,125,745					173,125,745	100.0			
1	2	E		Devengado	152,658,306	24,870,024	603,622	33,200	178,165,152					178,165,152	100.0			
1	2	E		Pagado	152,658,306	24,870,024	603,622	33,200	178,165,152					178,165,152	100.0			
1	2	E		Porcentaje Pag/Aprob	103.9	98.3	50.7	9.5	102.6					102.6				
1	2	E		Porcentaje Pag/Modif	104.4	98.3	50.7	9.5	102.9					102.9				
1	2	E	003	Investigación científica, desarrollo e innovación														
1	2	E	003	Aprobado	146,879,809	25,295,989	1,189,507	348,442	173,713,747					173,713,747	100.0			
1	2	E	003	Modificado	146,291,807	25,295,989	1,189,507	348,442	173,125,745					173,125,745	100.0			
1	2	E	003	Devengado	152,658,306	24,870,024	603,622	33,200	178,165,152					178,165,152	100.0			
1	2	E	003	Pagado	152,658,306	24,870,024	603,622	33,200	178,165,152					178,165,152	100.0			
1	2	E	003	Porcentaje Pag/Aprob	103.9	98.3	50.7	9.5	102.6					102.6				
1	2	E	003	Porcentaje Pag/Modif	104.4	98.3	50.7	9.5	102.9					102.9				
1	3			Administrativos y de Apoyo														
1	3			Aprobado	21,193,153	170,292			21,363,445					21,363,445	100.0			
1	3			Modificado	21,781,155	170,292			21,951,447					21,951,447	100.0			
1	3			Devengado	17,766,382	170,292			17,936,674					17,936,674	100.0			
1	3			Pagado	17,766,382	170,292			17,936,674					17,936,674	100.0			
1	3			Porcentaje Pag/Aprob	83.8	100.0			84.0					84.0				
1	3			Porcentaje Pag/Modif	81.6	100.0			81.7					81.7				
1	3	M		Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional														
1	3	M		Aprobado	19,847,964	158,243			20,006,207					20,006,207	100.0			
1	3	M		Modificado	20,435,964	158,243			20,594,207					20,594,207	100.0			
1	3	M		Devengado	16,563,543	158,243			16,721,786					16,721,786	100.0			
1	3	M		Pagado	16,563,543	158,243			16,721,786					16,721,786	100.0			
1	3	M		Porcentaje Pag/Aprob	83.5	100.0			83.6					83.6				
1	3	M		Porcentaje Pag/Modif	81.1	100.0			81.2					81.2				
1	3	M	001	Actividades de apoyo administrativo														
1	3	M	001	Aprobado	19,847,964	158,243			20,006,207					20,006,207	100.0			

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021 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 AJUBACIONES	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 AJUBACIONES	INVERSIÓN
1	3	M	001	Modificado	20,435,964	158,243			20,594,207					20,594,207	100.0			
1	3	M	001	Devengado	16,563,543	158,243			16,721,786					16,721,786	100.0			
1	3	M	001	Pagado	16,563,543	158,243			16,721,786					16,721,786	100.0			
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Aprob	83.5	100.0			83.6					83.6				
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Modif	81.1	100.0			81.2					81.2				
1	3	O		Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión														
1	3	O		Aprobado	1,345,189	12,049			1,357,238					1,357,238	100.0			
1	3	O		Modificado	1,345,191	12,049			1,357,240					1,357,240	100.0			
1	3	O		Devengado	1,202,839	12,049			1,214,888					1,214,888	100.0			
1	3	O		Pagado	1,202,839	12,049			1,214,888					1,214,888	100.0			
1	3	O		Porcentaje Pag/Aprob	89.4	100.0			89.5					89.5				
1	3	O		Porcentaje Pag/Modif	89.4	100.0			89.5					89.5				
1	3	O	001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno														
1	3	O	001	Aprobado	1,345,189	12,049			1,357,238					1,357,238	100.0			
1	3	O	001	Modificado	1,345,191	12,049			1,357,240					1,357,240	100.0			
1	3	O	001	Devengado	1,202,839	12,049			1,214,888					1,214,888	100.0			
1	3	O	001	Pagado	1,202,839	12,049			1,214,888					1,214,888	100.0			
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Aprob	89.4	100.0			89.5					89.5				
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Modif	89.4	100.0			89.5					89.5				

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: Maestro Oscar Leonel Rodríguez Quiñones
Cargo: Encargado de Despacho de la Dirección de Administración


Elaboró: Maestra Irma Sánchez Hernández
Cargo: Jefa del Departamento de Contabilidad y Finanzas

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
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	195,077,192		195,077,192	196,101,826	196,101,826	-1,024,634
Desempeño de las Funciones	173,713,747	-588,002	173,125,745	178,165,152	178,165,152	-5,039,407
Prestación de Servicios Públicos	173,713,747	-588,002	173,125,745	178,165,152	178,165,152	-5,039,407
Administrativos y de Apoyo	21,363,445	588,002	21,951,447	17,936,674	17,936,674	4,014,773
Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional	20,006,207	588,000	20,594,207	16,721,786	16,721,786	3,872,421
Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión	1,357,238	2	1,357,240	1,214,888	1,214,888	142,352
Total del Gasto	195,077,192		195,077,192	196,101,826	196,101,826	-1,024,634

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: Maestro Oscar Leonel Rodríguez Quiñones
Cargo: Encargado de Despacho de la Dirección de Administración



Elaboró: Maestra Irma Sánchez Hernández
Cargo: Jefa del Departamento de Contabilidad y Finanzas

Cuenta Pública 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
(PESOS)

Ente Público: _____

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	2021
Cconciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Total de Ingresos Presupuestarios	199,416,563
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios	164,307
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	0
Otros ingresos contables no presupuestarios	164,307
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)	199,580,870
Cconciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
1. Total de Egresos Presupuestarios	196,101,826
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	1,899,963
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 2021

CUENTA PÚBLICA 2021
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
(PESOS)

Ente Público: _____

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	2021
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	1,899,963
3. Más Gastos Contables No Presupuestarios	51,696,961
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	41,253,454
Provisiones	10,277,028
Disminución de inventarios	0
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Aumento por insuficiencia de provisiones	0
Otros gastos	166,479
Otros gastos contables no presupuestarios	0
4. Total de Gastos Contables (4 = 1 - 2 + 3)	245,898,824

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



Autorizó: MAESTRO OSCAR LEONEL RODRIGUEZ QUIÑONES
ENCARGADO DE DESPACHO DE LA DIRECCION DE ADMINISTRACION



Elaboró: MAESTRA IRMA SANCHEZ HERNANDEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS



**NOTAS AL ESTADO DE INGRESOS Y EGRESOS PRESUPUESTALES
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021
(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, Apropiación de la Ciencia, Vinculación y transferencia Tecnológica, y Formación de Recursos Humanos.

Generación de Conocimiento y Apropiación de la Ciencia

Referente a la generación de conocimiento, durante el ejercicio 2021 se lograron 131 artículos indexados siendo éstos 95 en colaboración con instituciones nacionales y al menos 64 en colaboración con instituciones extranjeras. Se realizaron 65 publicaciones en revistas.

Para el ejercicio 2021, el Centro cuenta con 60 Investigadores, de los cuales 8 son mujeres y 52 hombres, además de 10 cátedras y 16 postdoctorales.

El indicador de Actividades de divulgación tiene un avance del 97.29% de la meta establecida, con un total 360 actividades de divulgación y difusión, 165 talleres de ciencia en escuelas públicas, 60 conferencias en línea, 63 artículos de divulgación, 64 contenidos para medios, 1 asistencia educativa, 4 concursos, 2 congresos y una actividad como jurado en eventos de ciencia.

Durante el año se llevaron a cabo actividades como talleres, concursos, conferencias, detección de estudiantes con perfil científico, etc. en colaboración por objetivos compartidos con instituciones como la Universidad de Guanajuato y la Biblioteca Central Estatal Wigberto Jiménez, teniendo alcance en las ciudades de León, Cd. Manuel Doblado, Silao y Cuerámara del Estado de Guanajuato.

Vinculación y Transferencia de Tecnología.

Proyectos con Financiamiento Externo, 2021

Se lograron un total de 8 proyectos nuevos durante el ejercicio, detallándolos a continuación:

1. Proyecto: Diseño y construcción de sistema de monitoreo de color en línea para el control y estandarización en el proceso de fabricación de textiles.
Empresa: CAROLINA PERFORMANCE SA DE CV
Financiamiento: CAROLINA PERFORMANCE, S.A. DE C.V.
2. Proyecto: Desarrollo de un algoritmo de control híbrido para un sistema de seguimiento solar de un eje.
Empresa: Inventive Power
Financiamiento: Inventive Power
3. Proyecto: Upgrade de hardware y software de control de dispositivo para grabado con láser en piel de la empresa Tecknocuero.
Empresa: Pieles y derivados Internacionales, S.A
Financiamiento: Pieles y derivados internacionales, S.A.
4. Proyecto: Fabricación de mesas para UNAM.
Empresa: Universidad Nacional Autónoma de México
Financiamiento: UNAM
5. Proyecto: Puesta en marcha de sistema Bin Picking en planta de GKN Driveline
Empresa: GKN Driveline
Financiamiento: GKN Driveline
6. Proyecto: Investigación y Desarrollo de una metodología para estimar la acumulación de polvo en receptores termo solares-Segunda Etapa
Empresa: Fundación CENER
Financiamiento: Fundación CENER
7. Proyecto: Fabrication of Gonioscopes.
Empresa: School of Optometry.
Financiamiento: School of Optometry
8. Proyecto: Diseño e implementación de un método óptico para cuantificación de cuadros por segundo para cámara rápida.
Empresa: CIATEC

Sociedades Tecnológicas 2021

En este período se reportan 15 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 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 Instituto Mexicano del Transporte. - Actividades de fotometría, radiometría, color, entre otros.
- 11 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.
- 12 HELLA Automotive. - Actividades de desarrollo para autopartes de la industria automotriz,
- 13 Secretaría de Marina, actividades al desarrollo de tecnología marítima.
- 14 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.
- 15 La Universidad Autónoma de San Luis Potosí (LA UASLP). establecer los términos generales de cooperación con el fin de aunar esfuerzos para llevar a cabo acciones conjuntas en temas de interés recíproco y beneficio mutuo.

Formación de Recursos Humanos

Fueron 139 alumnos matriculados durante el periodo 2021. Se graduaron 24 estudiantes en los posgrados del CIO, 9 Doctorados en Ciencias (óptica), 5 de la Maestría en Ciencias (óptica), 3 de Maestría en Optomecatrónica y 7 de la Maestría Interinstitucional en Ciencia y Tecnología y se llevaron a cabo 112 cursos con el apoyo de 82 profesores. Dentro de los programas de doble titulación, un estudiante del Centro obtuvo la doble titulación UBFC-CIO y uno más CIO-UD.

La Dirección de Formación Académica tiene a su disposición 3 laboratorios virtuales, Automatización, Robótica y Opto mecatrónica, con la que resultaron 45 estudiantes beneficiados

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, 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 Secretaría 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 2021 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 \$188,037,078.00 pesos y el presupuesto modificado aprobado ascendió a \$192,364,376.06 pesos, resultando un ejercido de \$192,364,376.06 pesos, no existiendo variación alguna.

Nota 4. Variaciones en el Ejercicio Presupuestal.

a). Ingresos

El presupuesto original autorizado de recursos propios es de \$7,040,114.00 pesos y se obtuvieron ingresos efectivamente captados por la cantidad de 7,052,187.83 obteniendo un excedente de \$ 12,073.83 pesos

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 se cuenta con ingresos excedentes.

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

INGRESOS PROPIOS	
Venta de servicios	5,371,278.45
Productos Financieros	530,964.30
Donativos	5,507.50
Otros ingresos	1,144,437.58
Total Ingresos	<u>7,052,187.83</u>

De los recursos fiscales y propios, a continuación, se muestran las modificaciones que se tuvieron durante el ejercicio 2021:

ADECUACIONES PRESUPUESTARIAS						
ENERO - DICIEMBRE 2021						
FECHA	FOLIO	RECURSO	CAPITULO DE GASTO AFECTADO	PROGRAMA PRESUPUESTARIO	TIPO	Importe
24-mar-21	2021-38-90S-77	FISCALES	2000	E003	Transferencia compensada entre partidas de capítulo 2000 Y 3000 a fin cubrir erogaciones de servicios de, mantenimiento correctivo de equipo de administración, arrendamiento de bienes informáticos y mantenimiento al Centro, al servicio de limpieza y vigilancia.	- 1,894,208.00
			3000			1,894,208.00
24-mar-21	2021-38-90S-82	FISCALES	1000	M001	Transferencia compensada entre partidas de capítulo 1000 a fin de dotar de recurso a la partida 14103, 14202 y 14301, 14103, 10402, cuyas partidas presentan presión de gasto al final del ejercicio., ya que no cuentan con el presupuesto	- 3,510,781.36
				O001		3,510,781.36
				E003		

					suficiente para las prestaciones establecidas para el pago de Impuestos Federal.	
21-may-21	2021-38-90S-160	FISCALES	1000	M001	Transferencia compensada entre partidas de capítulo 1000 entre partida de Servicios personales para la partida 13201, 14401, 15101, 13202 se solicita asignación de recursos para cubrir el sobre ejercicio, cuyas partidas presentan presión de gasto al final del ejercicio.	- 1,691,636.00
				E003		1,691,636.00
14-jun-21	2021-38-90S-179	FISCALES	2000	E003	Transferencia compensada de recursos con el fin que nos permitan asegurar la operación básica e indispensable para las funciones sustantivas y administrativas de la institución. Las necesidades se han incrementado al haberse extendido la presencia del CIO en la Unidad Aguascalientes a través del CITTA.	- 1,150,929.00
			3000			1,150,929.00
16-jun-21	2021-38-90A-164	FISCALES	1000	M001	Ampliación presupuestal Capítulo 1000 Provisiones Salariales y Económicas (incremento a las percepciones) a efecto de cubrir la actualización al tabulador de Sueldos y Salarios para servidores Públicos de Investigación.	3,013,310.69
				E003		
16-jun-21	2021-38-90A-165	FISCALES	1000	M001	Ampliación presupuestal 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 de Investigación.	1,061,309.47
				E003		
12-jul-21	2021-38-90S-223	FISCALES	2000	E003	Transferencia compensada a fin de asignar a las partidas 24601, 29601 y 34501 es al ahorro y dando cumplimiento al programa anual de mantenimiento de energía y así como adquisiciones de refacciones tales como llantas y partes mecánicas para la flota vehicular del Centro.	- 87,614.00
			3000			87,614.00
29-jul-21	2021-38-90U-229	FISCALES	1000	M001	Ampliación presupuestal Capítulo 1000 Provisiones Salariales y Económicas (incremento a las percepciones) a efecto de cubrir la actualización al tabulador de Sueldos y Salarios para servidores Públicos de Investigación.	33,474.66
				E003		
24-ago-21	2021-38-90S-283	FISCALES	1000	M001	Transferencia compensada entre partidas de capítulo 2000 Y 3000 a fin cubrir los compromisos contraídos con los proveedores de servicios de mantto. y conservación de inmueble, equipo de administración y laboratorio.	- 4,188,458.48
				O001		4,188,458.48
				E003		
18-oct-21	2021-38-90A-351	FISCALES	1000	O001	Ampliación presupuestal Capítulo 1000 Provisiones Salariales y Económicas (incremento a las percepciones) a efecto de cubrir la	4,800.00
				M001		

					Actualización del monto de la ayuda para despesa.	
15-oct-21	2021-38-90S-356	FISCALES	1000	M001	Transferencia compensada Capítulo 1000 a fin de dotar de recurso a la partida 13202 y 14103 de los programas presupuestarios M001 y E003 y no presentar presión de gasto al cierre del ejercicio para las partidas 13202, 14103, para el programa presupuestario E003.	- 1,265,595.88
				E003		1,265,595.88
08-nov-21	2021-38-90A-393	FISCALES	1000	O001	Ampliación presupuestal Capítulo 1000 Provisiones Salariales y Económicas (incremento a las percepciones) a efecto de cubrir la Actualización al tabulador de Sueldos y Salarios para los servidores públicos de Mando.	124,345.79
				M001		
27-oct-21	2021-38-90S-8	PROPIOS	1000	M001	Transferencia compensada entre partidas de Capítulo 1000 a fin de dotar recursos a la partida 15901 que presentará presión de gasto en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2021.	- 588,000.00
				E003		588,000.00
23-dic-21	2021-38-90A-448	FISCALES	1000	E003	Ampliación presupuestal Capítulo 1000 Provisiones Salariales y Económicas (Otras medidas de carácter laboral y económico) a efecto de cubrir incremento a las prestaciones socioeconómicas para el personal científico y tecnológico, administrativo y de apoyo adscrito a 10 Centros Públicos de Investigación CONACYT.	1,150,047.55
23-dic-21	2021-38-90U-450	FISCALES	3000	E003	Ampliación presupuestal Capítulo 3000, Compensación presupuestaria entre diversos Centros de Investigación, a efecto de realizar la obligación del pago de Impuestos de Nóminas, considerado como un impuesto local establecido en el Código Financiero de cada Estado.	611,335.00
06-ene-22	2021-38-90X-472	FISCALES	3000	E003	Ampliación presupuestal Capítulo 3000, a efecto de hacer frente al pago de servicios necesarios para la operación sustantiva de los centros, como el servicio de energía eléctrica.	1,265,145.00
ADECUACIONES PRESUPUESTARIAS						
ENERO - DICIEMBRE 2021						
23-dic-21	2021-38-900-455	FISCALES	43901	E003	Reducción por las Economías del ejercicio 2021 en el Capítulo 4000 "Transferencia, Asignación y Subsidios y Otras Ayudas" de las partidas 43901, del Programa Presupuestario E003, debido a las restricciones en la movilidad estudiantil por las causas del Virus SARS-CoV2 (COVID-19).	- 82,957.00

			44106		Reducción por las Economías del ejercicio 2021 en el Capítulo 4000 "Transferencia, Asignación y Subsidios y Otras Ayudas" de las partidas 44106, del Programa Presupuestario E003, debido a las restricciones en la movilidad estudiantil por las causas del Virus SARS-CoV2 (COVID-19).	- 12,000.00
08-feb-22	2021-38-90S-422		43901		Reducción por las Economías del ejercicio 2021 en el Capítulo 4000 "Transferencia, Asignación y Subsidios y Otras Ayudas" de las partidas 43901, del Programa Presupuestario E003, debido a las restricciones en la movilidad estudiantil por las causas del Virus SARS-CoV2 (COVID-19).	- 381,936.76
			44106		Reducción por las Economías del ejercicio 2021 en el Capítulo 4000 "Transferencia, Asignación y Subsidios y Otras Ayudas" de las partidas 43901, del Programa Presupuestario E003, debido a las restricciones en la movilidad estudiantil por las causas del Virus SARS-CoV2 (COVID-19).	- 167,276.00
08-feb-22	2021-38-90S-520		44106		Reducción por las Economías del ejercicio 2021 en el Capítulo 4000 "Transferencia, Asignación y Subsidios y Otras Ayudas" de las partidas 44106, del Programa Presupuestario E003, debido a las restricciones en la movilidad estudiantil por las causas del Virus SARS-CoV2 (COVID-19).	- 15,166.00
08-feb-22	2021-38-90S-493	FISCALES	1000	E003	Reducción por las Economías del ejercicio 2021 en los Capítulo de gasto de Servicios Personales (1000) de las partidas 11301,12101,13102,13201,13202,13407,13409,14103,14202,14301,14401,14403,15101,15401,15402,15403 correspondientes a los Programas Presupuestarios O001, M001 Y E003. Este recurso no fue utilizado derivado de la vacancia presentada en el ejercicio y debido a que una trabajadora se retracto de su renuncia por Jubilación.	- 2,277,134.34
				O001		
				M001		
					Transferencia compensadas Propios ampliaciones	588,000.00
					Transferencia compensadas Propios reducciones	- 588,000.00
					Ampliaciones Capítulo 1000	5,387,288.16
					Ampliaciones Capítulo 3000	1,876,480.00
					Transferencia compensadas Fiscales ampliaciones	13,789,222.72
					Transferencia compensadas Fiscales reducciones	- 13,789,222.72
					Reintegro de economías fiscales	- 2,936,470.10

Al 31 de diciembre de 2021 la Entidad determinó un remanente por concepto de economías por un importe de \$ 2,936,470.10 pesos. Dicho remanente corresponde a recursos del capítulo 4000 Transferencia, Asignación y Subsidios y Otras Ayudas de la partida 43901 y 44106 del programa presupuestario E003, lo anterior derivado de las restricciones en la movilidad estudiantil por las causas del Virus SARS-CoV2 (Covid-19). El recurso se reintegró a la Federación el 26 de noviembre del 2021 con la línea de captura No. 0021ACBE866459460442) por un importe de \$659,335.76.

Así mismo el recurso por concepto de economías del capítulo 1000 Servicios Personales correspondientes a los programas presupuestarios O001, M001 y E003 este recurso no fue utilizado derivado de la vacancia presentada en el ejercicio. Los fondos se reintegraron a la Federación el 17 de enero del 2022 con la línea de captura No. 0022AAFG796459959473 por un importe de \$2,277,134.34.

Los siguientes folios de adecuación se derivan de la última actualización al flujo de efectivo en el Módulo de Adecuaciones Presupuestarias de Entidades (MAPE):

FOLIO DE ADECUACIÓN	FECHA DE FOLIO	AMPLIACION/REDUCCION	IMPORTE
2021-38-90S-160	21/05/2021	TRANSFERENCIA COMPENSADA	1,691,636.00
2021-38-90S-179	14/06/2021	TRANSFERENCIA COMPENSADA	1,150,929.00
2021-38-90A-164	16/06/2021	AMPLIACION CAPITULO 1000	3,013,310.69
2021-38-90A-165	16/06/2021	AMPLIACION CAPITULO 1000	1,061,309.47
2021-38-90S-223	12/07/2021	TRANSFERENCIA COMPENSADA	87,614.00
2021-38-90U-229	29/07/2021	AMPLIACION CAPITULO 1000	33,474.66
2021-38-90S-283	24/08/2021	TRANSFERENCIA COMPENSADA	4,188,458.48
2021-38-90S-356	15/10/2021	TRANSFERENCIA COMPENSADA	1,265,595.88
2021-38-90A-351	18/10/2021	AMPLIACION CAPITULO 1000	4,800.00
2021-38-90A-393	18/11/2021	AMPLIACION CAPITULO 1000	124,345.79
2021-38-90S-455	10/12/2021	REINTEGRO CAP 4000	-659,335.76
2021-39-90S-422			
2021-38-90S-520			
2021-38-90A-448	23/12/2021	AMPLIACION CAPITULO 1000	1,150,047.55
2021-38-90U-450	23/12/2021	AMPLIACION CAPITULO 3000	611,335.00
2021-38-90X-472	31/12/2021	AMPLIACION CAPITULO 3000	1,265,145.00
2021-38-90S-493	31/12/2021	REINTEGRO CAP 1000	-2,277,134.34

Se realizó el proceso de la última actualización del Flujo de Efectivo del ejercicio 2021 con folio 2021-38-90S-17 sin embargo en la última fase de revisión de la Unidad de Política y Control Presupuestario (UPCP) de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público fue rechazado por considerarlo improcedente por omisión en la justificación, razón por la cual el Flujo de Efectivo no quedó actualizado. Derivado de lo anterior, resulta una diferencia de \$ 4,327,298.00 pesos del presupuesto modificado registrado en Cuenta Publica contra el presupuesto recaudado/pagado del ejercicio 2021.

b) Egresos

Las variaciones entre el presupuesto autorizado y el ejercido, analizadas por capítulo de gasto, fueron las siguientes:

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.				
De Enero a Diciembre año 2021				
Recursos Fiscales + Recursos Propios				
Concepto	Presupuesto Modificado	Devengado	Variación Importe	Variación%
Total	199,404,490	196,101,826	-3,302,664	-1.66%
Gasto Corriente	171,183,116	170,424,687	-758,428	-0.44%
Servicios Personales	171,183,116	170,424,687	- 758,428	-0.44%
Gastos de Operación	27,496,761	25,073,516	-2,423,245	-8.81%
Materiales y Suministros	5,455,922	5,557,380	101,458	1.86%
Servicios Generales	21,886,839	19,482,936	- 2,403,903	-10.98%
Otras erogaciones	154,000	33,200	- 120,800	-78.44%
Subsidios	724,613	603,622	-120,991	-16.70%
Subsidios	724,613	603,622	- 120,991	-16.70%

El presupuesto total ejercido al cierre del ejercicio fue de 196,101,826 pesos, equivalente al 98.34% con respecto al presupuesto programado del periodo.

- El gasto en recursos fiscales fue de \$ 192,364,376 pesos.
- El gasto en recursos propios fue de \$ 3,737,450 pesos.
- En el rubro de Servicios Personales se registró un gasto total por un monto de 170,424,687 pesos, equivalente al 99.56% con respecto al presupuesto programado del periodo.
- En el rubro de Materiales y Suministros se registró un gasto total por 5,557,380 pesos, equivalente al 101% respecto al presupuesto programado; el sobre ejercicio se deriva a las necesidades de los materiales y suministros para el desarrollo de los servicios y proyectos de investigación.
- En el rubro de Servicios Generales se registró un gasto total por 19,482,936 pesos, equivalente al 89.02% respecto al presupuesto programado; el sub ejercicio se deriva en apego a las necesidades de los servicios y proyectos de investigación que se tienen vigentes

- En el rubro de Subsidios y Otras erogaciones, se registró un gasto total por 636,822 pesos, presentando un sub ejercicio equivalente a un 16.70% menos, con respecto al presupuesto programado se deriva a que se ejerció menos en apego a las necesidades de los servicios y proyectos de investigación que se tienen vigentes.

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.

- Programa de ahorro en el Agua

Se obtuvo un ahorro de 241 m3, un 12.9% respecto a 2020; las tarifas aumentaron un total de \$15,662.53, es decir 16.5% respecto a 2020.

Se llevaron a cabo acciones de mantenimiento en los que se cambiaron 20 juegos de herrajes completos en inodoros de tanque para prevenir desperdicios por mal funcionamiento y alrededor de 15 manijas y 20 sapos para tanque de inodoros en las instalaciones del Centro. Así mismo se cambiaron 3 flotadores en igual cantidad de cisternas para evitar derrames de agua durante los periodos vacacionales. Se dio mantenimiento oportuno a inodoros, llaves y mezcladoras de lavamanos en áreas de baños públicos con problemas de mal funcionamiento y se mantuvo constante la revisión del consumo a través de las cisternas y el recibo de consumo de agua.

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.

Nota 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:

Intereses generados por las disponibilidades de recursos fiscales en el mes de diciembre \$45,551.00 (Cuarenta y cinco mil quinientos cincuenta y un peso 00/100 M.N.)

<u>No. de referencia</u>	<u>Fecha</u>	<u>Monto</u>
0022AAAM731059704419	10/01/2022	\$45,551.00 MN

Reintegros por economías del capítulo 1000 Servicios Personales por \$ 2,277,134.34 (Dos millones doscientos setenta y siete mil ciento treinta y cuatro pesos 34/100 M.N.) y capítulo 4000 Transferencias, Asignaciones, Subsidios Y Otras Ayudas por \$ 658,335.76 (Seiscientos cincuenta y ocho mil trescientos treinta y cinco pesos 76/100 M.N.)

<u>No. de referencia</u>	<u>Fecha</u>	<u>Monto</u>
0022AAFG796459959473	17/01/2022	\$2,277,134.34 MN
0021ACBE866459460442	26/11/2021	\$659,335.76 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 2021, emitidos mediante oficio No. 309-A-002/2022 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: Mtro. Oscar Leonel Rodríguez Quiñones
CARGO: ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMÓN.
DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.



ELABORÓ: Mtra. Irma Sánchez Hernández
CARGO: JEFA DEL DEPTO. DE CONTABILIDAD Y FINANZAS
DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C

ANÁLISIS DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

I. ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR CLASIFICACIÓN ECONÓMICA Y POR OBJETO DEL GASTO

En 2021 el **presupuesto pagado** del **Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.** (CIO) fue de 196,101.8 miles de peso, cifra superior en 0.5% con relación al presupuesto aprobado. Este comportamiento se debió principalmente al mayor gasto pagado en el rubro de Servicios Personales (1.4%).

GASTO CORRIENTE

El **Gasto Corriente** pagado observó una variación mayor de 0.5% con relación al presupuesto aprobado. Su evolución por rubro de gasto se presenta a continuación:

- En **Servicios Personales** se registró un mayor gasto pagado de 1.4% respecto al presupuesto aprobado, atribuible básicamente a los siguientes factores:
 - ❖ Los pagos por concepto de actualización al Tabulador de Sueldos y Salarios y de Prestaciones Sociales y Económicas.
- En el rubro de **Gasto de Operación** se registró un presupuesto pagado menor en 1.7%, en comparación con el presupuesto aprobado.
 - ❖ En **Materiales y Suministros** se registró un gasto pagado menor en 11.8%, en comparación con el presupuesto aprobado, debido en gran medida a la disminución en las adquisiciones de materiales de administración y productos alimenticios para el personal en las instalaciones del Centro, ya que se le limitaron al mínimo indispensable.
 - ❖ El presupuesto pagado en **Servicios Generales** fue superior en 1.6% respecto al presupuesto aprobado, derivado a que se ejerció más en apego a las necesidades de los servicios y proyectos de Investigación que se tienen vigentes, principalmente en el alto consumo de energía eléctrica de los Laboratorios Nacionales y Central en Óptica y Fotónica.
- En **Subsidios** se observó un gasto pagado menor en 49.3% respecto al presupuesto aprobado, esta variación fue debido a las restricciones en la movilidad estudiantil por las causas del Virus SARS-CoV2 (COVID-19).
- En **Otros de Corriente** se observó un gasto pagado menor en 90.5% respecto al presupuesto aprobado, debido a que se recibieron menos solicitudes de apoyo en servicio social.
 - ❖ Se realizó el reintegro de recursos a la TESOFE por la cantidad de 659.3 miles de pesos. Dicho remanente corresponde a recursos por concepto de economías del capítulo 4000 Transferencia, Asignación y Subsidios y Otras ayudas, del programa presupuestario E003.

PENSIONES Y JUBILACIONES

No se presupuestaron recursos originalmente.

GASTO DE INVERSIÓN

El **Gasto de Inversión** No se presupuestaron recursos originalmente.

- En **Inversión Física** no se presupuestaron recursos originalmente.
 - ❖ En **Inversión Pública** no se presupuestaron recursos originalmente.
 - ❖ En **Otros de Inversión Física**, no se presupuestaron recursos originalmente.
 - ❖ En los rubros de **Subsidios y Otros de Inversión** no se presupuestaron recursos originalmente.

II. ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS POR CLASIFICACIÓN FUNCIONAL PROGRAMÁTICA¹⁷

Durante 2021 el CIO ejerció su presupuesto a través de la **finalidad: Gobierno y Desarrollo Económico**. La primera comprende **función Coordinación de la Política de Gobierno y la segunda considera la función Ciencia, Tecnología e Innovación**.

- La **finalidad Gobierno** representó 0.6% del presupuesto pagado por la entidad y registro un menor gasto pagado del 10.5% respecto al presupuesto aprobado.
 - ❖ A través de la **función Coordinación de la Política de Gobierno** se erogó la totalidad de los recursos de esta finalidad.
 - Mediante esta función el CIO mantuvo su compromiso, ya que está destinada al Órgano Interno de Control para controlar que los procedimientos y procesos que realizan los servidores públicos estén apegados a la legalidad y con ello, contribuir a que los objetivos del Centro se cumplan.
- La **finalidad Desarrollo Económico** concentró el 99.4% del presupuesto pagado y registró un gasto pagado mayor del 0.6% respecto al presupuesto aprobado.
 - ❖ A través de la **función Ciencia, Tecnología e innovación** se erogó la totalidad de los recursos de esta finalidad.
 - Mediante esta función de Ciencia, Tecnología e Innovación en actividades de divulgación se tiene un 97.3% de la meta establecida con un total de 360 actividades de divulgación y difusión, 165 talleres de ciencia en escuelas públicas, 60 conferencias en línea, 63 artículos de divulgación, 64 contenidos para medios, 1 asistencia educativa, 4 concursos, 2 congresos y una actividad como jurado en eventos de ciencia.
 - Durante el año se llevaron a cabo actividades como talleres, concursos, conferencias, detección de estudiantes con perfil científico, entre otros, en colaboración por objetivos compartidos con instituciones como la Universidad de Guanajuato y la Biblioteca Central

¹⁷ La vinculación de los programas presupuestarios con las metas y objetivos de la planeación nacional, se presenta en el Anexo denominado Sistema de Evaluación del Desempeño.

CUENTA PÚBLICA 2021

Estatat Wigberto Jiménez, teniendo alcance en las ciudades de León, Cd. Manuel Doblado, Silao y Cuerámara del Estado de Guanajuato.

III. CONTRATACIONES POR HONORARIOS

En cumplimiento con lo dispuesto en el Artículo 69, fracción IV, último párrafo de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, se proporciona la información sobre las contrataciones realizadas por honorarios del CIO en 2021.

CONTRATACIONES POR HONORARIOS CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

(Pesos)

UR	Descripción de la Unidad Responsable	Total de Contratos	Presupuesto Pagado ^{1/}
	Total	4	576,564
90S	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	4	576,564

1/ Considera el presupuesto pagado y, en su caso, ADEFAS pagadas.

FUENTE: Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

IV. TABULADOR DE SUELDOS Y SALARIOS, Y REMUNERACIONES

De conformidad con el Artículo 14, fracción IV, antepenúltimo párrafo del Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal 2021, se incluye la siguiente información sobre sueldos, salarios y remuneraciones:

CUENTA PÚBLICA 2021

TABULADOR DE SUELDOS Y SALARIOS, Y REMUNERACIONES Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. (Pesos)

Grupo de Personal	Tabulador de Sueldos y Salarios ^v		Remuneraciones ^{2f}		
	Mínimo	Máximo	Elementos Fijos Efectivo	Elementos Variables	
				Efectivo	Especie
Mando (del grupo G al O, o sus equivalentes)					
Dirección General	1,633,896.0	1,633,896.0	1,979,288.0	92,138.0	8,128.0
Dirección General Adjunta y Subdirección General	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Dirección de Área	691,260.0	769,812.0	993,729.0	31,765.0	3,439.0
Subdirección de Área	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Jefatura de Departamento	368,916.0	368,916.0	496,995.0	11,779.0	1,835.0
Enlace (grupo P o equivalente)					
Operativo					
Confianza	107,428.0	235,354.0	12,630,771.0	1,263,967.0	272,040.0
Categorías	145,438.0	478,582.0	127,477,559.0	23,592,482.0	992,209.0

Nota: Se tomó como referencia los tabuladores de sueldos y salarios con curva salarial del sector central, autorizado por la UPCP de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

1/ Corresponde al monto unitario del Tabulador de sueldos y salarios brutos anualizado.

2/ Corresponde a las remuneraciones anualizadas por el número de plazas que están registradas en cada grupo de personal.

FUENTE: Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.



Autorizó: Maestro Oscar Leonel Rodríguez Quiñones
Cargo: Encargado de Despacho de la Dirección de Administración



Elaboró: Maestra Irma Sánchez Hernández
Cargo: Jefa del Departamento de Contabilidad y Finanzas