

Morelia, Mich., a 12 de marzo de 2020.

Mtro. José Miguel Macías Fernández

Director General de Auditorías Externas de la Secretaría de la Función Pública
Insurgentes Sur 1735, Piso 2
Col. Guadalupe Inn, C.P. 01020, Ciudad de México (CDMX)

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

En cumplimiento a los lineamientos contenidos en los "Términos de Referencia para Auditorías Externas de los Estados y la Información Financiera Contable Presupuestal" aplicables a auditorías del Ejercicio 2019, por este medio nos permitimos hacer entrega del Informe del Auditor Independiente / Dictamen Financiero, relativo a la auditoría que efectuamos a Centro de Investigaciones en Optica, A.C. por el ejercicio 2019.

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

Atentamente

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



C.c.p. Dr. Rafael Espinosa Luna.- Director General del Centro de Investigaciones en Optica, A.C. (CIO)
✓ C.c.p. C.P. María Angélica Baeza Rocha.- Encargada de Despacho de la Dirección Administrativa del CIO
C.c.p. Lic. Anya Lizzette Bermúdez Torres.- Titular del Órgano Interno de Control del CIO
C.c.p. Archivo.

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.

ESTADOS FINANCIEROS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018

E INFORME DE LOS

AUDITORES INDEPENDIENTES.

Informe de los Auditores Independientes

**A la Secretaría de la Función Pública
Al Órgano de Gobierno de la Entidad**

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 2019, y los estados de resultados (o de actividades), los estados de variaciones en el patrimonio, los estados de flujos de efectivo y los estados de cambios en la situación financiera, correspondiente al año terminado en dicha fecha, así como las notas explicativas a los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.

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

Fundamento de la opinión

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

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

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

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

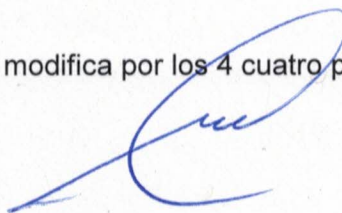
1.- Bases de preparación de los estados financieros. Llamamos la atención sobre lo contenido en el numeral 5.5 de las notas de Gestión Administrativa adjuntas a los estados financieros, en la que se describen las bases contables utilizadas para la preparación de los mismos. Dichos estados financieros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

2.- Resultado de ejercicios anteriores. Durante el ejercicio 2019 se afectaron las cuentas de resultados de ejercicios anteriores correspondientes a los ejercicios 2014 y 2015, derivado de la aplicación incorrecta en esos ejercicios de movimientos afectados al gasto, debiendo aplicarse a fideicomisos. Este movimiento ya había sido observado en ejercicios anteriores.

3.- Resultado del Ejercicio. La administración de la Entidad no determinó Impuesto Sobre la Renta (ISR) sobre remanente distribuible, conforme a los lineamientos del Título III de la Ley del ISR, derivado de los comprobantes que no reúnen algunos requisitos fiscales, en virtud de que sus fines no son lucrativos.

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

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



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

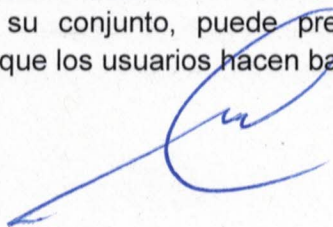
La administración es responsable de la preparación de los estados financieros adjuntos de conformidad con las disposiciones en materia de información financiera establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental para el Sector Paraestatal Federal emitido por la Unidad de Contabilidad Gubernamental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

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

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

Responsabilidades del auditor sobre la auditoría de los estados financieros

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



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

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

Nos comunicamos con los responsables del gobierno de la entidad en relación, entre otras cuestiones, con el alcance planeado y el momento de realización de la auditoría y los hallazgos

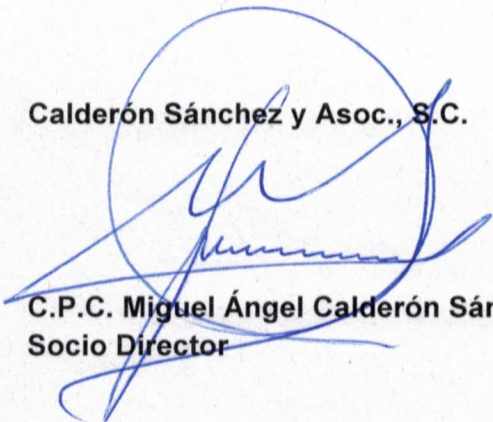
importantes de la auditoría, así como cualquier deficiencia significativa en el control interno que identificamos durante nuestra auditoría.

Miguel Arreola 165

Otros Asuntos

Los estados financieros de Centro de Investigaciones el Óptica, A.C. correspondientes al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2018 fueron auditados por otros auditores, quienes expresaron una opinión sin salvedades sobre dichos estados financieros el día 14 de marzo de 2019.

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 12 de marzo de 2020.

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
ESTADO DE ACTIVIDADES
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018
(PESOS)

Ente Público	Concepto	2019	2018	Concepto	2019	2018
INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS				GASTOS Y OTRAS PÉRDIDAS		
Ingresos de la Gestión		9,016,231	24,889,048	Gastos de Funcionamiento	183,054,279	196,959,382
Impuestos		0	0	Servicios Personales	154,379,982	153,185,883
Cuotas Y Aportaciones De Seguridad Social		0	0	Materiales y Suministros	9,597,173	22,233,393
Contribuciones de Mejoras		0	0	Servicios Generales	19,077,124	21,540,106
Derechos		0	0	Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	1,144,579	1,730,921
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		0	0	Subsidios y Subvenciones	910,506	1,514,410
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de		9,016,231	24,889,048	Ayudas Sociales	234,073	216,511
Ingresos Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes		0	0	Pensiones y Jubilaciones	0	0
de Liquidación o Pago				Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados		173,745,188	173,323,558	Transferencias a la Seguridad Social	0	0
de la Colaboración Fiscal, Fondos Distintos de Aportaciones,				Donativos	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y				Transferencias al Exterior	0	0
Pensiones y Jubilaciones				Participaciones y Aportaciones	0	0
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados		0	0	Participaciones	0	0
de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones		173,745,188	173,323,558	Aportaciones	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y				Convenios	0	0
Pensiones y Jubilaciones				Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública	0	0
Otros Ingresos y Beneficios		2,436,414	1,385,347	Intereses de la Deuda Pública	0	0
Ingresos Financieros		820,165	914,675	Comisiones de la Deuda Pública	0	0
Incremento por Variación de Inventarios		0	0	Gastos de la Deuda Pública	0	0
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro		0	0	Costo por Coberturas	0	0
u Obsolescencia		0	0	Apoyos Financieros	0	0
Disminución del Exceso de Provisiones		1,616,249	470,672	Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias	63,542,430	60,021,095
Otros Ingresos y Beneficios Varios				Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencia y	50,453,489	53,962,859
Total de Ingresos y Otros Beneficios		185,197,833	199,597,953	Amortizaciones	12,870,901	4,156,719
				Provisiones	0	0
				Disminución de Inventarios	0	0
				Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o	0	0
				Deterioro y Obsolescencia	0	0
				Aumento por Insuficiencia de Provisiones	0	0
				Otros gastos	218,040	1,901,517
				Inversión Pública	0	0
				Inversión Pública no Capitalizable	0	0
				Total de Gastos y Otras Pérdidas	247,741,288	258,711,398
				Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-62,543,455	-59,113,445

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

INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS
ENCARGADO DEL SECTOR DE LA DIRECCIÓN DE REGISTRO

ENCARGADO DEL SECTOR DE LA DIRECCIÓN DE REGISTRO

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018
(PESOS)

Ente Público	Concepto	2019	2018	Concepto	2019	2018
ACTIVO						
Activo Circulante						
Efectivo y Equivalentes		61,481,161	81,437,447	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	7,598,523	6,244,318
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes		1,194,901	945,616	Documentos por Pagar a Corto Plazo	0	0
Derechos a Recibir Bienes o Servicios		2,608,619	20,376,931	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Inventarios		440,798	1,045,696	Títulos y Valores a Corto Plazo	0	0
Almacenes		1,257,641	1,322,497	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	672,398	344,840
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes		0	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	59,567,291	63,067,511
Otros Activos Circulantes		0	0	Provisiones a Corto Plazo	0	0
Total de Activos Circulantes		66,983,120	105,128,187	Otros Pasivos a Corto Plazo	0	0
Activo No Circulante						
Inversiones Financieras a Largo Plazo		13,334,275	18,498,677	Total de Pasivos Circulantes	67,838,212	69,656,669
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo		0	0	PASIVO		
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso		603,945,720	574,732,365	Pasivo No Circulante		
Bienes Muebles		563,606,899	536,574,896	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0	0
Activos Intangibles		0	0	Documentos por Pagar a Largo Plazo	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes		-590,767,682	-541,941,108	Deuda Pública a Largo Plazo	0	0
Activos Diferidos		58	58	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes		0	0	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	0	0
Otros Activos no Circulantes		0	0	Provisiones a Largo Plazo	81,786,225	70,487,209
Total de Activos No Circulantes		590,119,270	587,864,888	Total de Pasivos No Circulantes	81,786,225	70,487,209
Total del Activo		657,102,390	692,993,075	Total del Pasivo	149,624,437	140,143,878
HACIENDA PÚBLICA/ PATRIMONIO						
Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido						
Aportaciones			617,091,639		587,372,086	
Donaciones de Capital			422,157,747		422,157,746	
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio			194,933,892		165,214,340	
Hacienda Pública/Patrimonio Generado			0		0	
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)			-280,959,808		-205,869,011	
Resultados de Ejercicios Anteriores			-62,543,455		-59,113,445	
Revalúos			-490,287,716		-410,031,544	
Reservas			271,871,363		263,275,978	
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			507,477,953		552,849,197	
Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio			657,102,390		692,993,075	

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

Autor: C. P. ANSELMA BALZA ROCHA
ENCARGADA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y ASISTENCIA ADMINISTRATIVA

BAJO: C. P. ANSELMA BALZA ROCHA
ENCARGADA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y ASISTENCIA ADMINISTRATIVA

CUENTA PÚBLICA 2019
ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACIÓN FINANCIERA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019
(PESOS)

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

Autorizó: C.P. MARIA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE ADMINISTRACION

Elaboró: C.P. CLAUDIA DOMINGUEZ ROMO
ENCARGADA DE CONTABILIDAD

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019
(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 2018	587,372,086				587,372,086
Aportaciones	422,157,746				422,157,746
Donaciones de Capital	165,214,340				165,214,340
Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio	0				0
Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2018					-205,869,011
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)		-146,755,566	-59,113,445		-205,869,011
Resultados de Ejercicios Anteriores		-410,031,544	-59,113,445		-469,144,989
Revalúos		263,275,978			263,275,978
Reservas		0			0
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		0			0
Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2018					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 2018	587,372,086				587,372,086
Cambios en la Hacienda Pública / Patrimonio Contribuido Neto de 2019					552,849,197
Aportaciones	29,719,553	-146,755,566	-59,113,445		29,719,553
Donaciones de Capital	1				1
Actualización de la Hacienda Pública/ Patrimonio	29,719,552				29,719,552
0					0
Variaciones de la Hacienda Pública / Patrimonio Generado Neto de 2019					-75,090,797
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)		-80,256,172	5,165,375		-75,090,797
Resultados de Ejercicios Anteriores		-80,256,172	-62,543,455		-142,800,627
Revalúos			59,113,445		-83,687,182
Reservas			8,595,385		8,595,385
Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores			0		0
			0		0
Cambios en el Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública / Patrimonio Neto de 2019					0
Resultado por Posición Monetaria				0	0
Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios				0	0
Hacienda Pública / Patrimonio Neto Final de 2019	617,091,639	-227,011,738	-53,948,070	171,346,122	507,477,953

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

Autorizó: C.P. MARIA ANGELICA BAEZA ROCHA
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE ADMINISTRACION

Elaboró: C.P. CLAUDIA DOMINGUEZ ROMO
ENCARGADA DE CONTABILIDAD

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
ESTADO ANALÍTICO DEL ACTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019
(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	692,993,075	695,227,715	731,118,400	657,102,390	-35,890,685
Activo Circulante	105,128,187	634,523,346	672,668,413	66,983,120	-38,145,067
Efectivo y Equivalentes	81,437,447	602,875,790	622,832,076	61,481,161	-19,956,286
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	945,616	27,345,317	27,096,032	1,194,901	249,285
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	20,376,931	1,389,119	19,157,431	2,608,619	-17,768,312
Inventarios	1,045,696	2,123,618	2,728,516	440,798	-604,898
Almacenes	1,322,497	789,502	854,358	1,257,641	-64,856
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Otros Activos Circulantes	0	0	0	0	0
Activo No Circulante	587,864,888	60,704,369	58,449,987	590,119,270	2,254,382
Inversiones Financieras a Largo Plazo	18,498,677	1,203,014	6,367,416	13,334,275	-5,164,402
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0	0	0	0	0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	574,732,365	29,213,355	0	603,945,720	29,213,355
Bienes Muebles	536,574,896	28,661,085	1,629,082	563,606,899	27,032,003
Activos Intangibles	0	0	0	0	0
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-541,941,108	1,626,915	50,453,489	-590,767,682	-48,826,574
Activos Diferidos	58	0	0	58	0
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0	0	0	0	0
Otros Activos no Circulantes	0	0	0	0	0

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

Autorizó: C.P. MARIA ANGELICA BAEZA ROCHA
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE ADMINISTRACION

Elaboró: C.P. CLAUDIA DOMINGUEZ ROMO
ENCARGADA DE CONTABILIDAD

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
ESTADO ANALÍTICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019
(PESOS)

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

Concepto	Moneda de Contratación	Institución o País Acreedor	Saldo Inicial del Periodo	Saldo Final del Periodo
DEUDA PÚBLICA				
Corto Plazo				
Deuda Interna				
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa				
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Subtotal Corto Plazo			0	0
Largo Plazo				
Deuda Interna				
Instituciones de Crédito			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Deuda Externa				
Organismos Financieros Internacionales			0	0
Deuda Bilateral			0	0
Títulos y Valores			0	0
Arrendamientos Financieros			0	0
Subtotal Largo Plazo			0	0
Otros Pasivos				
Total Deuda y Otros Pasivos	PESOS MEXICANOS		140,143,878	149,624,437

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

Handwritten signature

Autorizó: C.P. MARIA ANGELICA BAEZA ROCHA
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE ADMINISTRACION

Handwritten signature

Elaboró: C.P. CLAUDIA DOMINGUEZ ROMO
ENCARGADA DE CONTABILIDAD

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018
(PESOS)

Ente Público:		Concepto		2019	2018	2019	2018
Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.		Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación					
Origen		Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión					
Impuestos		Origen		184,893,140	199,597,953	0	59,890,938
Cuotas Y Aportaciones De Seguridad Social		Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso		0	0	0	60,460,604
Contribuciones de Mejoras		Bienes Muebles		0	0	0	0
Derechos		Otros Orígenes de Inversión		0	0	0	-569,666
Productos		Aplicación		0	0	33,532,252	52,657,405
Aprovechamientos		Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso		0	0	0	45,770,002
Ingresos por Venta de Bienes y Prestación de Servicios		Bienes Muebles		9,016,230	24,889,048	33,532,252	0
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de		Otras Aplicaciones de Inversión		0	0	0	6,887,403
Ingresos Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes		Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión		0	0	-33,532,252	7,233,533
de Liquidación o Pago		Flujo de Efectivo de las Actividades de Financiamiento		173,745,189	173,323,558	17,796,780	-22,479,263
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados		Origen		2,131,721	1,385,347	0	0
de la Colaboración Fiscal y Fondos Distintos de Aportaciones		Endeudamiento Neto		184,198,837	198,690,303	0	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Subvenciones, y		Interno		154,379,982	153,185,883	0	0
Pensiones y Jubilaciones		Externo		9,597,152	22,233,393	17,796,780	-22,479,263
Otros Orígenes de Operación		Otros Orígenes de Financiamiento		19,077,124	21,540,106	4,915,117	8,763,085
Aplicación		Aplicación		0	0	0	0
Servicios Personales		Servicios de la Deuda		0	0	0	0
Materiales y Suministros		Interno		0	0	0	0
Servicios Generales		Externo		0	0	0	0
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público		Otras Aplicaciones de Financiamiento		1,144,579	1,730,921	4,915,117	8,763,085
Transferencias al Resto del Sector Público		Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento		0	0	12,881,663	-31,242,348
Subsidios y Subvenciones		Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes al		0	0	-19,956,286	-23,101,165
Ayudas Sociales		Efectivo		0	0	81,437,447	104,538,612
Pensiones y Jubilaciones		Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Inicio del Ejercicio		0	0	61,481,161	81,437,447
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos		Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Ejercicio		0	0		
Transferencias a la Seguridad Social		Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación		694,303	907,650		
Donativos							
Transferencias al Exterior							
Participaciones							
Aportaciones							
Convenios							
Otras Aplicaciones de Operación							

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

ANABELA FLORES ANGELICA BAEZA ROCHA
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE ADMINISTRACION

EDUARDO C. GARCIA DOMINGUEZ ROMO
ENCARGADO DE CONTABILIDAD

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.

INTRODUCCIÓN

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

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

VISION

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

MISSION

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

OBJETIVOS

Contribuir a la generación de conocimiento científico, a través de la investigación teórica y aplicada en óptica y fotónica.

Fortalecer la capacidad científica y tecnológica del país, a través de programas de especialidad y posgrados de calidad internacional.

Contribuir al crecimiento tecnológico del país a través del desarrollo y la transferencia de tecnología.

Contribuir al desarrollo de una cultura científica y tecnológica en la sociedad mexicana, a través de la divulgación y difusión del conocimiento científico.

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019
(PESOS)

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

Concepto	2019
Conciliación entre los ingresos presupuestarios y contables	
1. Total de Ingresos Presupuestarios	186,410,845
2. Más Ingresos Contables No Presupuestarios	
Ingresos financieros	307,243
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	144,330
	162,913
3. Menos Ingresos Presupuestarios No Contables	1,520,255
Aprovechamientos patrimoniales	0
Ingresos derivados de financiamientos	0
Otros ingresos presupuestarios no contables	1,520,255
4. Total de Ingresos Contables (4 = 1 + 2 - 3)	185,197,833
Conciliación entre los egresos presupuestarios y los gastos contables	
1. Total de Egresos Presupuestarios	186,853,759
2. Menos Egresos Presupuestarios No Contables	2,654,901
Materias primas y materiales de producción y comercialización	0
Materiales y suministros	0
Mobiliario y equipo de administración	705,892
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	375,288
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 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
CONCILIACIÓN CONTABLE - PRESUPUESTARIA
DEL 1o. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019
(PESOS)

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

Concepto	2019
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	1,573,721
3. Más Gastos Contables No Presupuestarios	63,542,430
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	50,453,489
Provisiones	12,870,901
Disminución de inventarios	0
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0
Aumento por insuficiencia de provisiones	0
Otros gastos	0
Otros gastos contables no presupuestarios	218,040
4. Total de Gastos Contables (4 = 1 - 2 + 3)	247,741,288

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

Autorizó: CP. MARIA ANGELICA BAEZA ROCHA
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE ADMINISTRACION

Elaboró: CP. CLAUDIA DOMINGUEZ ROMO
ENCARGADA DE CONTABILIDAD

Cuenta Pública 2019

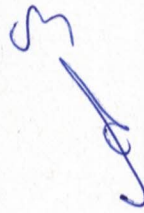
CUENTA PÚBLICA 2019
PATRIMONIO DEL ENTE PÚBLICO DEL SECTOR PARAESTATAL
(PESOS)

Ente Público:

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	Monto
Total de Patrimonio del ente público	507,477,953
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100.00
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	507,477,953

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



Autorizó: C.P. MARIA ANGELICA BAEZA ROCHA
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE ADMINISTRACION



Elaboró: C.P. CLAUDIA DOMINGUEZ ROMO
ENCARGADA DE CONTABILIDAD

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**

El saldo en Bancos es la integración de las cuentas bancarias en cheques con las que cuentan en el Centro al 31 de diciembre de 2019 y se integra como sigue:

Efectivo y Equivalentes de Efectivo	31 de diciembre 2019	31 de diciembre 2018
Efectivo	0	28
Bancos/Tesorería	730,779	4,375,886
Inversiones Temporales (Hasta 3 Meses)	14,616,368	10,878,854
Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía y/o Administración	46,134,014	66,182,679
Total	61,481,161	81,437,447

Los Depósitos de fondos de terceros en garantía y/o administración corresponden a los apoyos proporcionados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, La Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior (SICES) 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 encuentran conformados por los adeudos de clientes, por concepto de bienes o servicios, así como por Apoyos a Proyectos de Investigación, adeudos de empleados que aplicó al 31 de diciembre 2019 y aquellas mercancías o equipo pendiente de recibir. Se desglosan de la siguiente manera:

CUENTA PÚBLICA 2019

Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	31 de diciembre 2019	31 de diciembre 2018
Deudores Diversos por Cobrar a Corto Plazo	46,654	62,690
Derechos a Recibir en Efectivo	793,181	769,014
Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Corto Plazo	355,066	113,912
Total	1,194,901	945,616

Los Derechos a Recibir en efectivo conforme a lo dispuesto en la LCGG y al "Acuerdo que reforma las Normas y Metodología para la determinación de los Momentos Contables de los Ingresos" publicado el 8 de agosto de 2013 en el Diario Oficial de la Federación, cuando se emita una autorización para pagar a plazos, ya sea diferido o en parcialidades, el importe pendiente de pago se registrará en un cargo a la cuenta 1.1.2.4 Ingresos por Recuperar a Corto Plazo y en un abono a la cuenta 2.1.5.9 Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo y cuando se reciba la parcialidad o el pago diferido, se registrará el ingreso devengado y el cobrado de forma simultánea, así como la cancelación de las cuentas anteriores y un cargo al banco o efectivo y un abono a las cuentas de ingreso contable que corresponda.

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

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

Derechos a Recibir Bienes o Servicios	31 de diciembre 2019	31 de diciembre 2018
Otros Derechos a Recibir Bienes o Servicios a Corto Plazo	2,608,619	20,376,931
Total	2,608,619	20,376,931

1.1.4. Inventarios

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

Inventarios	31 de diciembre 2019	31 de diciembre 2018
Inventario de Mercancías para Venta	13,178	13,178
Inventario de Mercancías Terminadas	39,259	39,329
Inventario de Mercancías en Proceso de Elaboración	65,906	487,480
Inventario de Materias Primas, Materiales y Suministros para Producción	322,455	505,709
Total	440,798	1,045,696

1.1.5. Almacenes

El Centro utiliza el costo promedio, ya que es el método de costos más exacto para las actividades que el Centro realiza y para la valuación de su almacén que está integrado como sigue:

Almacenes	31 de diciembre 2019	31 de diciembre 2018
Almacén de Materiales y Suministros de Consumo	1,257,641	1,322,497
Total	1,257,641	1,322,497

1.1.6. Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes

Después de un análisis de las cuentas por cobrar, no se cuenta con adeudos al cierre de éste periodo.

❖ 1.2. Activo No Circulante

• 1.2.1. Inversiones Financieras a Largo Plazo

Se encuentra conformada por los derechos ante Telmex y por el saldo de las aportaciones realizadas a los Fideicomisos. El primero, es el de Obligaciones Laborales, el cual tiene como objetivo el financiar el costo de los beneficios establecidos en las prestaciones para el retiro de los trabajadores, autorizadas por la SHCP. El segundo, es el de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, que está destinado a proyectos específicos de investigación, así como para la creación y mantenimiento de instalaciones de investigaciones de investigación, su equipamiento, suministros de materiales y el otorgamiento de incentivos extraordinarios al personal, y otros propósitos relacionados con los proyectos científicos o tecnológicos aprobados, el desglose es el siguiente:

Inversiones Financieras a Largo Plazo		31 de diciembre 2019	31 de diciembre 2018
Títulos y Valores a Largo Plazo		150	150.00
Fideicomisos, Mandato y Contratos:		13,334,125	18,498,527
Banco Mercantil del Norte S.A. (Obligaciones Laborales)	3,285,066		6,634,946
Banco Actinver S.A. (Investigación científica y desarrollo tecnológico)	10,049,059		11,863,581
Total		13,334,275	18,498,677

• 1.2.2. Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso

Los Bienes muebles e Inmuebles, se registran a su costo de adquisición, su depreciación se calcula por el método de línea recta a partir del ejercicio de adquisición por año completo y se aplica el porcentaje de depreciación anual en base a los parámetros de estimación de vida útil emitidos por el CONAC. Para éste ejercicio, se realizó el cálculo de las depreciaciones por el periodo 1º de enero al 31 de diciembre de 2019.

Al 31 de diciembre de 2019, la Administración del Centro actualizó la revaluación de sus inmuebles, con base en los avalúos realizados por el Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales (INDAABIN) en los ejercicios del 2016 al 2019; en consecuencia, el valor de los inmuebles y del patrimonio se han incrementado en un total de \$271, 871,363 bajo el concepto de Revalúo.

Inmuebles	MOI	Valor en libros al 31 de Diciembre de 2018		Movimientos del ejercicio		Valor en libros al 31 de Diciembre de 2019
		Revaluación		Inversión	Bajas Revaluación	
Terrenos	1,089,855.00	117,903,034.00	118,992,888.00	6,434,585.00	3,171,916.00	128,599,389.00
Edificios no Habitacionales	148,030,221.00	283,058,553.00	431,088,774.00		5,423,470.00	436,512,244.00
Construcciones en proceso	24,650,702.00		24,650,702.00	14,183,385.00		38,834,087.00
Total	173,770,778.00	400,961,587.00	574,732,364.00	20,617,970.00	8,595,386.00	603,945,720.00

CUENTA PÚBLICA 2019

REGISTRO CONTABLE	VALOR DE LA RELACIÓN DE BIENES INMUEBLES	CONCILIACIÓN
603'945,720	565,111,633	24,650,702

El saldo en conciliación corresponde al monto de 38'834,087 pesos 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.

• 1.2.3. Bienes Muebles

Muebles	MOI	Saldo al inicio del ejercicio	Valor en libros al 31 de Diciembre de 2018	Movimientos del ejercicio	Revaluación	Valor en libros al 31 de Diciembre de 2019
		Revaluación	Inversión	Bajas		
Mobiliario y equipo de Administración	46,628,212.00	13,128,025.00	59,756,237.00	2,636,644.00	633,032.00	61,162,110.00
Mobiliario y equipo educacional y recreativo	3,816,304.00	1,991,974.00	5,808,278.00	38,984.00	60,334.00	5,766,924.00
Equipo e Instrumental médico y de laboratorio	379,353,190.00	54,916,542.00	434,269,732.00	25,470,502.00	8,022.00	459,481,351.00
Equipo de Transporte	2,516,564.00	148,806.00	2,665,370.00			2,665,370.00
Maquinaria, otros equipos y herramientas	21,896,928.00	12,178,351.00	34,075,279.00	514,955.00	22,358.00	34,531,144.00
Total	454,211,198.00	82,363,698.00	536,574,896.00	28,661,085.00	723,746.00	563,606,899.00

• 1.2.4. Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes

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

Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	31 de diciembre 2019	31 de diciembre 2018
Depreciación Acumulada de Bienes Inmuebles	-105,257,221	-98,670,342
Depreciación Acumulada de Bienes Muebles	-485,510,461	-443,270,766
Total	-590,767,682	-541,941,108

CUENTA PÚBLICA 2019

La depreciación del ejercicio de Bienes Inmuebles fue de \$6'586,879
La depreciación del ejercicio de Bienes Muebles fue de \$43'866,611

• 1.2.5. Activos Diferidos

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

Depósitos en Garantía	31 de diciembre 2019	31 de diciembre 2018
Comisión Federal de Electricidad	58	58

➤ Pasivo

❖ 2.1. Pasivo Circulante

• 2.1.1. Cuentas por pagar a Corto Plazo

Dentro de éste rubro encontramos las retenciones y contribuciones por pagar a corto plazo, las cuales se cubren a más tardar el día 17 del mes siguiente en que se causan, de acuerdo a la normatividad establecida por la autoridad competente.

Concepto	Menores a 60 días	31 de diciembre 2019	31 de diciembre 2018
Retenciones y Contribuciones por pagar a corto plazo		7,409,121	2,968,807
Impuesto sobre la renta	7,297,575		4,184,620
Retenciones de impuestos al valor agregado	8,059		25,058
IVA Traslado	109,301		56,892
IVA por pagar	330,944		-1,299,906
Cuotas al Instituto Mexicano del Seguro Social	-22		24
Sistema de Ahorro para el retiro	9		9
Cuotas INFONAVIT	17		17
Impuesto sobre nomina	0		1
Retenciones de Impuesto Cedular	0		707
Retenciones de créditos INFONAVIT	-5,818		1,385

CUENTA PÚBLICA 2019

Las cuentas por pagar son con vencimiento menor a 90 días, factibles de pago, y se integran como sigue:

Concepto	Menores a 60 días	31 de diciembre 2019	31 de diciembre 2018
Otras cuentas por pagar a corto plazo	189,402		3,275,478
Otros	64,027		0
Metlife México, SA	0		1,910
Quálitas Compañía de Seguros, SA de CV	0		6
Plan Seguros, SA de CV	52,589		22,870
Cheques pendientes de pago	300		0
Seguros Banorte, S.A. de C.V. (SGMM)	11,255		11,255
American Express	-117		0
Tesorería de la Federación	125,233		3,239,437

- 2.1.2. Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo

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

Otros Pasivos Diferidos a Corto Plazo	31 de diciembre 2019	31 de diciembre 2018
Pasivos diferidos a corto plazo	672,398	344,840

- 2.1.3. Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo

Los Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo corresponden a apoyos para la realización de proyectos de investigación recibidos a través del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior (SICES) 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.

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

CUENTA PÚBLICA 2019

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

Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	31 de diciembre 2019	31 de diciembre 2018
Fondos en Administración a Corto Plazo	46,233,167	65,711,710
Fondos de Fideicomiso a Corto Plazo	13,334,124	-2,644,199
Total	59,567,291	63,067,511

❖ 2.2. Pasivo no Circulante

• 2.2.1. Provisiones a largo Plazo

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

Al 31 de diciembre de 2019 se registró en el estado de actividades un importe estimado de \$12'870,901 correspondiente a provisión del Costo Neto del Período establecido en la NIF D-3 "Beneficios a los empleados" dicho importe se ajustará al 31 de diciembre de 2019 con el cálculo actuarial que se elaborará al cierre del ejercicio.

Hubo durante el ejercicio una disminución a la reserva derivada de los finiquitos entregados durante el ejercicio, cuyo monto ascendió a \$1'571,885.56.

Provisión para Pensiones a Largo Plazo	31 de diciembre 2019	31 de diciembre 2018
Provisión para Pensiones a Largo Plazo	81,786,225	70,487,209
Total	81,786,225	70,487,209

➤ 3.1. Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido

❖ 3.1.1. Aportaciones

El Patrimonio contribuido, está conformado por las Aportaciones del Gobierno Federal a través de Recursos Fiscales, así como de aquellos recursos recibidos por los Apoyos de Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) correspondientes a diferentes proyectos, que pueden ser provenientes de Fondos Institucionales, Sectoriales o mixtos, así como los de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior (SICES) y Otras Instituciones.

HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO CONTRIBUIDO		31 de diciembre 2019	31 de diciembre 2018
Aportaciones			
Patrimonio		100,770,470	100,770,470
Aportaciones		321,387,277	321,387,276
Total		422,157,747	422,157,746

❖ 3.1.2. Donaciones de Capital

Se encuentra conformado por el total acumulado, del ejercicio del presupuesto para equipamiento de los laboratorios, ya que son parte de la actividad sustantiva del CIO. Este monto acumulado proviene de todos aquellos fondos otorgados al Centro de Investigaciones en Óptica A.C., para la realización de investigación. Los cuales pueden ser integrados tanto por gasto corriente como de inversión. El ejercicio de estos recursos se ejerce de acuerdo a las cláusulas de los convenios de colaboración con las diferentes instituciones, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Fondos Institucionales, Sectoriales y de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior (SICES), así como de otros apoyos.

Donaciones de Capital		31 de diciembre 2019	31 de diciembre 2018
Donaciones de Capital	Total	194,933,892	165,214,340

II. NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES

- 4 Ingresos y Otros Beneficios
 - ❖ 4.1. Ingresos de Gestión
 - 4.1.1. Ingresos por Venta de Bienes y Servicios

Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019, se obtuvieron ingresos autogenerados, derivados de proyectos de venta y servicios tecnológicos, por un monto de \$9'016,230 pesos.

Ingresos de Operaciones de Entidades Paraestatales No Empresariales No Financieras	31 de diciembre 2019	31 de diciembre 2018
Venta de Servicios	8,929,679	24,770,832
Otros Ingresos	86,552	118,216
Total	9,016,231	24,889,048

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

Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019, 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 \$173'745,189 pesos.

Ingresos de Operaciones de Entidades Paraestatales No Empresariales No Financieras	31 de diciembre 2019	31 de diciembre 2018
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	172,641,155	172,083,596
1000 Servicios Personales	152,020,364	151,050,224
2000 Materiales y Suministros	4,512,810	4,721,143
3000 Servicios Generales	16,107,981	16,312,229
Subsidios y Subvenciones	1,104,033	1,239,962
Total	173,745,188	173,323,558

❖ 4.3. Otros ingresos y beneficios

Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019 se obtuvieron otros ingresos por la cantidad de \$2'436,414 pesos, derivados de Intereses Bancarios, Otros ingresos financieros (derivado de las re expresiones de equipo), Otros ingresos (varios), Donativos y Diferencia en Tipos de Cambio, que se conforman de la siguiente manera:

Concepto	31 de diciembre 2019	31 de diciembre 2018
Intereses Ganados	675,835	827,818
Otros Ingresos Financieros	144,330	86,857
Otros Ingresos	1,453,336	138,210
Donativos	0	60,097
Diferencia en Tipo de Cambio	162,913	272,365
Total	2,436,414	1,385,347

❖ 5 Gastos y Otras Pérdidas

• 5.1. Gasto de Funcionamiento

Del 01 de enero al 31 de diciembre de 2019, se ejerció el presupuesto conforme a lo siguiente:

Concepto	31 de diciembre 2019	31 de diciembre 2018
Servicios Personales	154,379,982	153,185,883
Materiales y Suministros	9,597,173	22,233,393
Servicios Generales	19,077,124	21,540,106
Total	183,054,279	196,959,382

Con el presupuesto asignado para el ejercicio 2019 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 gasto ejercido en el rubro de becas y ayudas sociales, otorgadas a estudiantes de los programas de postgrado, cubriéndose estas con recursos Fiscales y Propios autogenerados por un monto de \$1,144,579 pesos.

Concepto	31 de diciembre 2019	31 de diciembre 2018
Ayudas Sociales	234,073	362,896
Subsidios	910,506	1,368,025
Total	1,144,579	1,730,921

• 5.3. 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 2019, así como las diferencias negativas resultantes del registro de operaciones con moneda extranjera y se integra como sigue:

Concepto	31 de diciembre 2019	31 de diciembre 2018
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Amortizaciones, Previsiones y Reservas	50,453,489	53,962,859
Provisiones	12,870,901	4,156,719
Diferencias por Tipo de Cambio Negativas	218,040	1,901,517
Total	63,542,430	60,021,095

III. NOTAS AL ESTADO DE VARIACIONES EN LA HACIENDA PÚBLICA

➤ 3.1. HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO

3.1.1. Aportaciones

El patrimonio contribuido, está conformado por las Aportaciones del Gobierno Federal a través de Recursos Fiscales, que al 31 de diciembre de 2019 se obtuvieron ingresos para Gastos de Inversión y apoyos de aquellos recursos recibidos de CONACYT correspondientes a diferentes proyectos, que pueden ser provenientes de Fondos Institucionales, Sectoriales o Mixtos, y de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior (SICES) y otras Instituciones.

3.1.2. Donaciones de Capital

Este se encuentra conformado por el total acumulado, del ejercicio del presupuesto para equipamiento de los laboratorios, ya que son parte de la actividad sustantiva del CIO y es por un monto de \$321'387,276. Este monto acumulado por la cantidad de \$194'933,892.49 proviene de todos aquellos fondos otorgados al Centro de Investigaciones en Óptica, para la realización de investigación. Los cuales pueden ser integrados de gasto de inversión. El ejercicio de estos recursos se ejerce de acuerdo a las cláusulas de los convenios de colaboración con las diferentes instituciones, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Fondos Institucionales, Sectoriales y de la Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior (SICES), así como de otros apoyos.

IV. NOTAS AL ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

➤ 4.1 EFECTIVO Y EQUIVALENTES

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

Efectivo y Equivalentes de Efectivo	31 de diciembre 2019	31 de diciembre 2018
Efectivo	0	28
Bancos/Tesorería	730,779	4,375,886
Inversiones Temporales (Hasta 3 Meses)	14,616,368	10,878,854
Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía y/o Administración	46,134,014	66,182,679
Total	61,481,161	81,437,447

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 2019	31 de diciembre 2018
Ahorro/Desahorro antes de Rubros Extraordinarios	996,808	907,650
Provisiones	-12,870,901	-4,156,719
Depreciación	-50,453,489	-53,962,859
Otros gastos (Aportación al fideicomiso)	0	-1,600,000
Diferencias por Tipo de Cambio Negativas	-215,874	-301,517
Total	62,543,456	-59,113,445

➤ 4.2 CONCILIACION ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES

CONCILIACION ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES CORRESPONDIENTES DEL 2019 (En pesos)	
Ingresos presupuestarios	
Más: Ingresos Contables no Presupuestarios	
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	144,330
Otros ingresos contables no presupuestarios	162,913
Menos: Ingresos presupuestarios no contables	
Productos de capital	
Aprovechamientos de capital	
Ingresos devengados	
Otros ingresos presupuestarios no contables	1,520,255
Ingresos Contables	
	186'410,845
	307,243
	1,520,255
	185'197,833

➤ 4.3 CONCILIACION ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES

CONCILIACION ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES CORRESPONDIENTES DEL 2019 (En pesos)	
Egresos presupuestarios	
Menos: Egresos presupuestarios no contables	
Mobiliario y equipo de administración	
Equipos y aparatos audiovisuales	705,892
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	
Maquinaria, otros equipos y herramientas	375,288
Obra pública en bienes propios	
Otros egresos presupuestales no contables	1'573,721
	186'853,759
	2'654,901

CUENTA PÚBLICA 2019

Más: Egresos contables no presupuestales	
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	50'453,489
Provisiones	12'870,901
Aportaciones a fideicomisos públicos	
Otros gastos	218,041
Otros egresos contables no presupuestarios	
Total de Gasto Contable	247'741,289

➤ Cuentas de Orden Contables y Presupuestales

Las cuentas de orden y sus montos presupuestales son:

Cuentas de Orden de Ingresos		Monto
8111	Presupuesto de Ingresos Aprobado	199,723,420
8131	Presupuesto de Ingresos Modificado	4,800,413
8141	Presupuesto de Ingresos Devengado	186,410,845
8151	Presupuesto de Ingresos Cobrado	186,410,845

Cuentas de Orden de Egresos		Monto
8211	Presupuesto de Egresos Aprobado	199,723,420
8231	Presupuesto de Egresos Modificado	4,800,413
8251	Presupuesto de Egresos Devengado	186,853,759
8271	Presupuesto de Egresos Pagado	186,853,759

V. NOTAS DE GESTION ADMINISTRATIVA

➤ 5.1 Introducción

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

En el ejercicio fiscal al 31 de diciembre de 2019 el presupuesto asignado a la entidad de Recursos Fiscales tuvo un decremento de \$658,408 pesos en gasto corriente respecto al periodo anterior y se llevó con estricto apego a la Ley de Austeridad de nuevo Gobierno.

➤ 5.2 Panorama Económico y Financiero

Durante el 2019, 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 2019 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.

Podemos considerar, que al periodo a diciembre de 2019 fue benéfico para el Centro por el flujo de recursos que se obtuvieron y contribuyeron a su crecimiento.

➤ 5.3 Autorización e historia

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

➤ 5.4 Organización y objeto social

❖ Objeto Social

Sus principales objetivos son los siguientes:

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

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

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

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

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

❖ **Principal actividad**

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

❖ **Ejercicio Fiscal**

El período del que se informa comprende del 1º de enero al 31 de diciembre de 2019.

❖ **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 2019, que no determina remanente distribuable, sólo tiene la obligación de retener y enterar el impuesto, cuando realiza pagos a terceros y éstos estén obligados a ello en los términos de la Ley.

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

❖ Estructura organizacional básica

La Estructura Organizacional autorizada por la SHCP consta de:

Nivel I Dirección General K21
Nivel II Dirección Administrativa M21 y Titular Órgano Interno de Control M11; y
Nivel III Jefe de Contabilidad y Finanzas O32.

❖ Fideicomisos, mandatos y análogos

El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., cuenta con dos Fideicomisos, el de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico y el de Obligaciones Laborales.

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

Los estados financieros al 31 de diciembre de 2019 han sido preparados para cumplir con los requerimientos normativos gubernamentales a que está sujeta la Entidad y con el único propósito de dar cumplimiento al Acuerdo por el que se establecen los Lineamientos Generales para la Regulación de los Procesos de Entrega-Recepción y de Rendición de Cuentas de la Administración Pública Federal, emitidos por la Secretaría de la Función Pública y publicados en el Diario Oficial de la Federación el 24 de julio de 2017, por lo que dichos estados financieros no se presentan en forma comparativa con los correspondientes a la misma fecha y periodo de 2017. Los estados financieros mencionados, están presentados en los formatos que para tal efecto fueron establecidos por la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

❖ Normatividad observada

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

❖ Normatividad aplicada

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

Además el CIO observa las siguientes leyes:

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

❖ Registro de Operaciones

El Resultado de las operaciones se determina tomando como base el presupuesto total autorizado por la S.H.C.P (Subsidio del Gobierno Federal) más los ingresos propios derivados por las 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, La Secretaría de Innovación, Ciencia y Educación Superior (SICES) y otras instituciones, con base en convenios firmados para la ejecución de proyectos y son los fondos por ejercer de dichos apoyos.

❖ Inversiones Financieras (Fideicomisos) y Recursos Propios

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

❖ Bienes Muebles e Inmuebles

Los bienes inmuebles, mobiliario, equipo, maquinaria y herramientas, se registran a su costo de adquisición, su depreciación se calcula por el método de línea recta a partir del ejercicio de adquisición por año completo y aplicando las tasas vigentes emitidas por el CONAC. Para éste ejercicio, se realizó el cálculo de las depreciaciones por el periodo 1º de enero al 31 de diciembre de 2019.

❖ 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 periodo 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 Política de contabilidad significativa**

Reconocimiento de los efectos de la inflación en la información financiera

A continuación se mencionan las políticas de contabilidad más importantes:

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

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

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

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

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

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

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

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

Con base en lo que dispone la Norma de información financiera sobre el reconocimiento de las obligaciones laborales al retiro de los trabajadores de las entidades del sector paraestatal NEIFGSP-005, emitida por la Unidad de Contabilidad Gubernamental e Informes sobre la

Gestión Pública de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, el Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., ha dado aplicación a los lineamientos contenidos en la NIF D-3 emitida por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, A.C., creando una reserva para prima de antigüedad y pago por separación de personal, con base a un estudio actuarial. Anualmente se solicita a un Despacho de Actuarios el cálculo de la valuación actuarial para obtener el monto por obligaciones laborales; únicamente en libros se tiene la reserva para retiro de empleados.

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

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

Contablemente se tienen provisiones creadas, al cierre de los estados financieros que se presentan en esta fecha.

No hay Reservas en el Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

No hay cambios en políticas contables ya que se apegó 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 el se pueden observar los diferentes porcentajes aplicables al tipo de bien.

CUENTA PÚBLICA 2019

Cuenta	Concepto	Años de vida útil	% de depreciación anual
12.3	Bienes inmuebles, infraestructura y construcciones en proceso		
12.3.3	Edificios No Habitacionales	30	3.3
12.4	Bienes muebles		
12.4.1	Mobiliario y Equipo de Administración		
12.4.1.1	Muebles de Oficina y Estantería	10	10
12.4.1.2	Muebles, Excepto De Oficina Y Estantería	10	10
12.4.1.3	Equipo de Cómputo y de Tecnologías de la Información	3	33.3
12.4.1.9	Otros Mobiliarios y Equipos de Administración	10	10
12.4.2	Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo		
12.4.2.1	Equipos y Aparatos Audiovisuales	3	33.3
12.4.2.2	Aparatos Deportivos	5	20
12.4.2.3	Cámaras Fotográficas y de Video	3	33.3
12.4.2.9	Otro Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	5	20
12.4.3	Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio		
12.4.3.1	Equipo Médico y de Laboratorio	5	20
12.4.3.2	Instrumental Médico y de Laboratorio	5	20
12.4.4	Equipo de Transporte		
12.4.4.1	Automóviles y Equipo Terrestre	5	20
12.4.6	Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas		
12.4.6.2	Maquinaria y Equipo Industrial	10	10
12.4.6.5	Equipo de Comunicación y Telecomunicación	10	10
12.4.6.6	Equipos de Generación Eléctrica, Aparatos y Accesorios Eléctricos	10	10
12.4.6.7	Herramientas y Máquinas-Herramienta	10	10

➤ 5.9 Fideicomisos, Mandatos Análogos

El CIO es fideicomitante de dos Fideicomisos, los cuales se reportan en el Portal Aplicativo de la SHCP en el ramo 38 de Ciencia y Tecnología. El primero es el Fideicomiso de Obligaciones Laborales, el cual tiene como objetivo el financiar el costo de los beneficios establecidos en las prestaciones para el retiro de los trabajadores, autorizadas por la SHCP, el cual al 31 de diciembre de 2019 cuenta con un monto de \$3'285,066 pesos.

El segundo es el Fideicomiso de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico, que está destinado a proyectos específicos de investigación, así como para la creación y mantenimiento de instalaciones de investigación, su equipamiento, suministro de materiales y el otorgamiento de incentivos extraordinarios al personal y otros propósitos relacionados con los proyectos científicos o tecnológicos aprobados, el cual al 31 de diciembre de 2019 cuenta con un monto de \$10'049,058 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 2019 el CIO, no tiene deuda con instituciones financieras, por tal motivo no le aplica este informe.

➤ 5.12 Calificaciones Otorgadas

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

➤ 5.13 Proceso de Mejora

- ❖ Principales Políticas de Control Interno

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

- ❖ Programa de Mejora

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

Se han llevado a cabo todas las acciones internas comprometidas en el PTCI al 31 de diciembre de 2019

- ❖ 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

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

Se publicaron 153 artículos publicados con arbitraje, cumpliéndose de esta forma el 121% Rebasando la meta anual que es de 126 publicaciones. Se desarrollaron 46 proyectos de Investigación financiados con Recursos Externos, con líneas de Investigación de gran interés Nacional e Internacional, de los cuales 12 son de carácter interinstitucional.

Apropiación de la Ciencia.

Referente Divulgación Científica durante el 2019, se realizaron 279 actividades de Divulgación y, se atendieron a 13,730 personas, (154 talleres, 12 visitas guiadas a los laboratorios, 28 observaciones astronómicas, 72 conferencias, 3 cursos y un congreso de divulgación (XV Encuentro "Participación de la Mujer en la Ciencia"). Se efectuaron 397 actividades de difusión (es decir apariciones en medios), la mayoría corresponde a medios masivos y de impacto Nacional, teniendo presencia en todos los Estados de la República Mexicana (al menos una vez), esto es: Periódicos, Radio, Televisión, Blogs y Revistas.

Vinculación y Transferencia de Tecnología.
Proyectos con financiamiento externo:

CUENTA PÚBLICA 2019

Vigentes del año anterior:

1. Proyecto: Plataforma integral de monitoreo de parámetros eléctricos por medio inalámbrico (60107).
Empresa: Industrias Scalini, S.A. de C.V. Financiamiento: SICES.
2. Proyecto: Mejora en el Sistema de Producción en el área de Suajes, mediante el desarrollo de un sistema de visión y la Implementación de Modificaciones a Equipo existente.
Empresa: Herramientales Press
Financiamiento: SICES.
3. Proyecto: Centro de Innovación, Entrenamiento y Desarrollo Empresarial de la Industria Metalmecánica, Automotriz y Plásticos en el Estado de Guanajuato.
Empresa: CANACINTRA
Financiamiento: SICES.
4. Proyecto: Mejora en el Sistema de Producción en el Área de Calibrado en Frío mediante el desarrollo de un sistema de visión 3D inteligente que guiará a un robot en el proceso de carga orientada de piezas.
Empresa: GKN Driveline Celaya, S.A. de C.V.
Financiamiento: SICES.
5. Proyecto: Sistema de custodia y vigilancia remota autosustentable para áreas confinadas en ambientes explosivos bajo estándares de SEDENA.
Empresa: Greenlife Systems, S.A. de C.V.
Financiamiento: PEI INNOVAPYME.
6. Proyecto: Calentamiento de aceite térmico para aplicaciones industriales utilizando concentradores solares de canal parabólico
Empresa: Inventive Power S.A.P.I. de C.V.
Financiamiento: PEI INNOVAPYME.
7. Proyecto: Diseño e implementación de un proceso de manufactura inteligente con validación dimensional y de posicionamiento en tiempo real para componentes mayores de sistemas de transporte.
Empresa: Industrias Mecánico Eléctricas, S. A. de C. V.
Financiamiento: PEI INNOVAPYME.
8. Proyecto: Desarrollo e implementación de una planta piloto híbrida de concentración fotovoltaica (CPV) para incrementar la eficiencia en la generación eléctrica y la producción de agua caliente en la industria.
Empresa: Solara Industries, S.A. de C.V.
Financiamiento: PEI INNOVAPYME.
9. Proyecto: NanoDeBac, Detección de bacterias usando nanomateriales: nanotecnología al servicio de la agroindustria.
Empresa: La Próxima Estación, S. P. R. de R. L.
Financiamiento: SICES.
10. Proyecto: Desarrollo de sistema de medición en línea de translucidez en lonas arquitectónicas.
Empresa: Carolina Performance Fabrics S. A. de C.V.
Financiamiento: SICES.
11. Proyecto: Sistema para evaluar las dimensiones y desempeño óptico de piezas plásticas para faros automotrices (MA-CFINN0584).
Empresa: Novatec León, S.A. de C.V.
Financiamiento: SICES.
12. Proyecto: Desarrollo de proceso de manufactura de prismas para instrumento de avistamiento.
Empresa: Secretaría de la Defensa Nacional, Dir. General de Industria Militar.
Financiamiento: SDENA.

13. Proyecto: Sistema aéreo no tripulado.
Empresa: Fuerza Aérea Mexicana.
Financiamiento: FAM.

14. Proyecto: Suministro, instalación, implementación, capacitación y puesta en marcha bajo el concepto llave en mano de un Laboratorio de Optomecánica Especializada.
Empresa: Secretaría de Marina.
Financiamiento: SEMAR.

15. Proyecto: Generación de plataformas tecnológicas basadas en microdispositivos para el sector industrial de los estados de Aguascalientes, Guanajuato, Puebla, Querétaro y San Luis Potosí.
Financiamiento: FORDECYT.

b) Nuevos Proyectos:

16. Proyecto: Diseño y desarrollo de una mira de reflexión para el Fusil FX05.

Empresa: Fuerza Aérea Mexicana.
Financiamiento: FAM

17. Proyecto: Diagnóstico y aluminizado de espejos.

Empresa: Instituto de Energías Renovables (UNAM).
Financiamiento: IER-UNAM

18. Proyecto: Fabricación de Doblete y Fenda.

Empresa: Fuerza Aérea Mexicana.
Financiamiento: FAM

Sociedades tecnológicas

En este período se reportan 17 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.

Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.- Colaboración para la Manufactura de Ópticas de Alta Precisión, para conjuntar respectivos recursos humanos y materiales que potencien las capacidades para la realización de proyectos y trabajos de manufactura óptica de alta precisión.

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.

Centro Nacional de Metrología (CENAM).- Mejorar el máximo aprovechamiento de sus recursos humanos, materiales y financieros en el desarrollo de acciones en aquellas áreas de interés y beneficio mutuo.

El Consejo Regulador del Tequila, A. C.- Realizar conjuntamente actividades científicas, en áreas de la óptica, la agronomía, del procesamiento industrial, de análisis de laboratorio y otros de interés mutuo para poder así coadyuvar en el desarrollo y fortalecimiento de la cadena productiva Agave-Tequila.

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.

Formación de Recursos Humanos.

Contamos con 161 alumnos matriculados durante el periodo 2019. Se graduaron 33 estudiantes en los posgrados del CIO, 7 del programa de Doctoras en Ciencias (óptica), 14 del programa de Maestría en Ciencias (ópticas) y 11 más del programa de Maestría en Optomecatrónica, 1 de la Maestría Interinstitucional en Ciencia y Tecnología y se llevaron a cabo 120 cursos.

➤ 5.14 Información por Segmento

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

➤ 5.15 Eventos Posteriores al cierre

No hubo eventos posteriores al cierre.

➤ 5.16 Partes relacionadas

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

➤ 5.17 Relación de Patentes

Las patentes registradas a favor del CIO en México y en el extranjero, son las siguientes:

PATENTES MEXICANAS

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

PATENTES EXTRANJERAS

NO	EXPEDIENTE	INGRESO	EXPEDIENTE PCT	NOMBRE	PRIORIDA D	TÍTULO	EXPEDID O	ESTADO	INVENTOR/ES
1	EP/06/824/208.0	2006-10-20	PCT/MX/2006/000114	Method for monitoring strain using a tapered microstructure d optical fiber.	2005-11-15	EP 1 962 120	2013-11-20	Abandonad a	MINKOVICH, Vladimir P., VILLATORO-BERNARDO, Agustín Joel, MONZÓN- HERNÁNDEZ, David

➤ 5.18 Inversiones en subsidiarias

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

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

Al 31 de diciembre de 2019, las compañías Metrología de Precisión, S.C. y Metrología de Alta Precisión, S.C. no han tenido movimientos.

➤ 5.19 Responsabilidad sobre la presentación de los Estados Financieros.

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

Estas notas son parte integrante de los Estados Financieros adjuntos.

Autorizó: C.P. María Angélica Baeza Rocha

Cargo: Encargada del Despacho de la Dirección de Administración

Elaboró: C.P. Claudia Domínguez Romo

Cargo: Encargada de Contabilidad

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

Los pasivos se reconocen cuando:

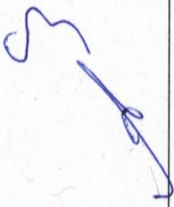
- Existe una obligación presente, (legal o asumida) como resultado de un evento pasado.
- Cuando es probable que se requiera la salida de recursos económicos como medio para liquidar dicha obligación.
- Cuando la obligación pueda ser estimada razonablemente.

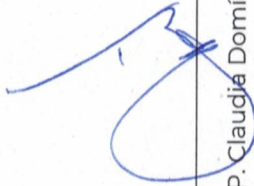
Cuando el efecto del valor del dinero a través del tiempo es significativo, el importe de la provisión es el valor presente de los desembolsos que se espera sean necesarios para liquidar la obligación. La tasa de descuento aplicada en estos casos de impuestos, refleja las condiciones de mercado a la 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 2019 de los Estados Financieros que se presentan en ésta fecha en el Fideicomiso denominado Obligaciones Laborales, por un monto de \$81'786,224.63 pesos.

El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., al 31 de diciembre de 2019 tiene una demanda Mercantil presentada por la empresa Color y Diseño S.A. de C.V. y aun cuando el juicio se está atendiendo adecuadamente y creemos que no habrá ninguna obligación que se pudiera generar, en todo juicio se corre el riesgo de no resultar favorable para el centro, en cuyo remoto caso la obligación a cubrir sería por la cantidad reclamada de \$3,576,082.80 el extremo sería que también se tuvieran que pagar daños y perjuicios lo cual importaría la cantidad de "más de 120 millones de pesos" se pone entrecomillado porque así lo manifiesta el actor de su demanda.


Autorizó: C.P. María Angélica Baeza Rocha
Cargo: Encargada del Despacho de la Dirección
De Administración


Elaboró: C.P. Claudia Domínguez Romo
Cargo: Encargada de Contabilidad

Morelia, Mich., a 12 de marzo de 2020.

Mtro. José Miguel Macías Fernández

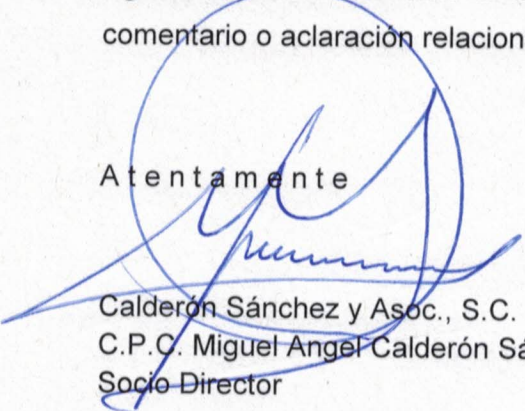
Director General de Auditorías Externas de la Secretaría de la Función Pública
Insurgentes Sur 1735, Piso 2
Col. Guadalupe Inn, C.P. 01020, Ciudad de México (CDMX)

Asunto: entrega de Dictamen Presupuestal.

En cumplimiento a los lineamientos contenidos en los "Términos de Referencia para Auditorías Externas de los Estados y la Información Financiera Contable Presupuestal" aplicables a auditorías del Ejercicio 2019, por este medio nos permitimos hacer entrega del Dictamen Presupuestal, relativo a la auditoría que efectuamos a Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. por el ejercicio 2019.

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

Atentamente


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



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

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.

DICTAMEN PRESUPUESTAL
CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO
COMPRENDIDO DEL 01 DE ENERO AL 31 DE
DICIEMBRE DE 2019

**A la Secretaría de la Función Pública
Al Órgano de Gobierno de la Entidad**

Opinión

Hemos auditado los estados e información financiera presupuestaria de la Entidad Gubernamental Centro de Investigaciones en Optica, A.C., correspondientes al ejercicio presupuestario comprendido del 1° de enero al 31 de diciembre de 2019, 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.

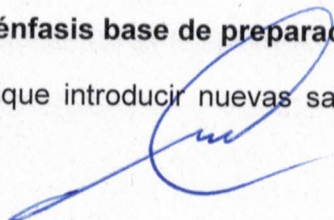
En nuestra opinión, los estados e información presupuestaria adjuntos de la Entidad Gubernamental Centro de Investigaciones en Optica, A.C., mencionados en el párrafo anterior, están preparados, en todos los aspectos materiales, de conformidad con las disposiciones establecidas en la Ley General de Contabilidad 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 nuevas salvedades en la 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 antecede.

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 2019 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 con salvedades, con fecha 12 de marzo de 2020, 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 12 de marzo de 2020.



**NOTAS AL ESTADO DE INGRESOS Y EGRESOS PRESUPUESTALES
AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019
(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.

Se publicaron 153 artículos publicados con arbitraje, cumpliéndose de esta forma el 147% de la meta anual que es de 126 publicaciones. Se desarrollaron 57 proyectos de Investigación financiados con Recursos Externos, con líneas de Investigación de gran interés Nacional e Internacional, de los cuales 12 son de carácter interinstitucional.

Apropiación de la Ciencia.

Referente Divulgación Científica durante el 2019, se realizaron 279 actividades de Divulgación y, se atendieron a 13,730 personas, (154 talleres, 12 visitas guiadas a los laboratorios, 28 observaciones astronómicas, 72 conferencias, 3 cursos y un congreso de divulgación (XV Encuentro "Participación de la Mujer en la Ciencia"). Se efectuaron 397 actividades de difusión (es decir apariciones en medios), la mayoría corresponde a medios masivos y de impacto Nacional, teniendo presencia en todos los Estados de la República Mexicana (al menos una vez), esto es: Periódicos, Radio, Televisión, Blogs y Revistas.

Vinculación y Transferencia de Tecnología.

Proyectos con financiamiento externo:

a) Vigentes del año anterior:

1. Proyecto: Plataforma integral de monitoreo de parámetros eléctricos por medio inalámbrico (60107).
Empresa: Industrias Scalini, S.A. de C.V.
Financiamiento: SICES.
2. Proyecto: Mejora en el Sistema de Producción en el área de Suajes, mediante el desarrollo de un sistema de visión y la Implementación de Modificaciones a Equipo existente.
Empresa: Herramientales Press
Financiamiento: SICES.
3. Proyecto: Centro de Innovación, Entrenamiento y Desarrollo Empresarial de la Industria Metalmeccánica, Automotriz y Plásticos en el Estado de Guanajuato.
Empresa: CANACINTRA

Financiamiento: SICES.

4. Proyecto: Mejora en el Sistema de Producción en el Área de Calibrado en Frío mediante el desarrollo de un sistema de visión 3D inteligente que guiará a un robot en el proceso de carga orientada de piezas.

Empresa: GKN Driveline Celaya, S.A. de C.V.

Financiamiento: SICES.

5. Proyecto: Sistema de custodia y vigilancia remota autosustentable para áreas confinadas en ambientes explosivos bajo estándares de SEDENA.

Empresa: Greenlife Systems, S.A. de C.V.

Financiamiento: PEI INNOVAPYME.

6. Proyecto: Calentamiento de aceite térmico para aplicaciones industriales utilizando concentradores solares de canal parabólico

Empresa: Inventive Power S.A.P.I. de C.V.

Financiamiento: PEI INNOVAPYME.

7. Proyecto: Diseño e implementación de un proceso de manufactura inteligente con validación dimensional y de posicionamiento en tiempo real para componentes mayores de sistemas de transporte.

Empresa: Industrias Mecánico Eléctricas, S. A. de C. V.

Financiamiento: PEI INNOVAPYME.

8. Proyecto: Desarrollo e implementación de una planta piloto híbrida de concentración fotovoltaica (CPV) para incrementar la eficiencia en la generación eléctrica y la producción de agua caliente en la industria.

Empresa: Solara Industries, S.A. de C.V.

Financiamiento: PEI INNOVAPYME.

9. Proyecto: NanoDeBac, Detección de bacterias usando nanomateriales: nanotecnología al servicio de la agroindustria.

Empresa: La Próxima Estación, S. P. R. de R. L.

Financiamiento: SICES.

10. Proyecto: Desarrollo de sistema de medición en línea de translucidez en lonas arquitectónicas.

Empresa: Carolina Performance Fabrics S. A. de C.V.

Financiamiento: SICES.

11. Proyecto: Sistema para evaluar las dimensiones y desempeño óptico de piezas plásticas para faros automotrices (MA-CFINN0584).

Empresa: Novatec León, S.A. de C.V.

Financiamiento: SICES.

12. Proyecto: Desarrollo de proceso de manufactura de prismas para instrumento de avistamiento.

Empresa: Secretaría de la Defensa Nacional, Dir. General de Industria Militar.

Financiamiento: SDENA.

13. Proyecto: Sistema aéreo no tripulado.

Empresa: Fuerza Aérea Mexicana.

Financiamiento: FAM.

14. Proyecto: Suministro, instalación, implementación, capacitación y puesta en marcha bajo el concepto llave en mano de un Laboratorio de Optomecánica Especializada.

Empresa: Secretaría de Marina.

Financiamiento: SEMAR.

15. Proyecto: Generación de plataformas tecnológicas basadas en microdispositivos para el sector industrial de los estados de Aguascalientes, Guanajuato, Puebla, Querétaro y San Luis Potosí.

Financiamiento: FORDECYT.

b) Nuevos Proyectos:

16. Proyecto: Diseño y desarrollo de una mira de reflexión para el Fusil FX05.

Empresa: Fuerza Aérea Mexicana.

Financiamiento: FAM

17. Proyecto: Diagnóstico y aluminizado de espejos.

Empresa: Instituto de Energías Renovables (UNAM).

Financiamiento: IER-UNAM

18. Proyecto: Fabricación de Doblete y Fenda.

Empresa: Fuerza Aérea Mexicana.

Financiamiento: FAM

Sociedades tecnológicas

En este período se reportan 17 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. Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.- Colaboración para Alianza Tecnológica para la Manufactura de Ópticas de Alta Precisión, para conjuntar respectivos recursos humanos y materiales que potencien las capacidades para la realización de proyectos y trabajos de manufactura óptica de alta precisión.
10. 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.
11. Centro Nacional de Metrología (CENAM).- Mejorar el máximo aprovechamiento de sus recursos humanos, materiales y financieros en el desarrollo de acciones en aquellas áreas de interés y beneficio mutuo.
12. El Consejo Regulador del Tequila, A. C.- Realizar conjuntamente actividades científicas, en áreas de la óptica, la agronomía, del procesamiento industrial, de análisis de laboratorio y otros de interés mutuo para poder así coadyuvar en el desarrollo y fortalecimiento de la cadena productiva Agave-Tequila.
13. Instituto Mexicano del Transporte.- Actividades de fotometría, radiometría, color, entre otros.
14. 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.
15. HELLA Automotive.- Actividades de desarrollo para autopartes de la industria automotriz,
16. Secretaría de Marina, actividades al desarrollo de tecnología marítima.

17. Centro de Ingeniería Avanzada en Turbomáquinas, S. de R. L. de C. V. (GEIQ). Asesoría, capacitación, transferencia y fomento tecnológico con enfoque en la industria aeronáutica.

Formación de Recursos Humanos.

Contamos con 161 alumnos matriculados durante el periodo 2019. Se graduaron 33 estudiantes en los posgrados del CIO, 7 del programa de Doctoras en Ciencias (óptica), 14 del programa de Maestría en Ciencias (ópticas) y 11 más del programa de Maestría en Optomecatrónica, 1 de la Maestría Interinstitucional en Ciencia y Tecnología y se llevaron a cabo 120 cursos.

Nota 2. Normatividad Gubernamental.

Marco Legal.

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

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal
- Ley de Ciencia y Tecnología
- Ley Orgánica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
- Ley Federal de las Entidades Paraestatales y su respectivo Reglamento
- Ley General de Contabilidad Gubernamental
- Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su respectivo Reglamento
- Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su respectivo Reglamento
- Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su respectivo Reglamento
- Clasificador por Objeto del Gasto para la Administración Pública Federal
- Postulados Básicos de la Contabilidad Gubernamental
- Clasificador por Rubro de Ingresos CONAC
- Clasificador por Tipo de Gasto CONAC
- Clasificador Funcional del Gasto CONAC
- Manual de Contabilidad Gubernamental CONAC

Políticas de registro y control presupuestal

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

- a. El registro y control se realiza de manera simultánea y en tiempo real junto con las operaciones contables, conforme al catálogo de cuentas autorizado y al clasificador por objeto del gasto vigente, atendiendo a las reglas de Contabilidad Gubernamental emitidas por el CONAC y la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- b. El registro de las etapas del presupuesto, en lo relativo a ingresos se registra en cuentas de orden establecidas que reflejan el aprobado, por ejecutar, modificado al presupuesto de ingresos aprobado, devengado y cobrado. En lo relativo al gasto, en cuentas de orden establecidas se refleja el aprobado, por ejercer, modificado, comprometido, devengado, ejercido y pagado.

- c. Durante el transcurso del año, la afectación del presupuesto se efectúa según el momento en que se encuentre: comprometido, devengado, ejercido o ejercido pagado. Por lo tanto, al cierre del ejercicio se mantienen los recursos presupuestales necesarios para cubrir las obligaciones correspondientes. Adicionalmente, como parte del Sistema Integral de Contabilidad del Centro, se reconocen las depreciaciones, amortizaciones, estimaciones, reserva laboral y la revaluación de sus inversiones, las cuales no tienen efectos en la información presupuestal.

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

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

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

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

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

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

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

La relación de los Ingresos y Egresos presupuestales se presentan agrupadas de conformidad por el objeto del gasto de la 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 2019 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 170,352,897 pesos y el presupuesto modificado más aprobado ascendió a 175,153,309 pesos, resultando un ejercido de 175,153,309 pesos, no existiendo variación alguna.

Nota 4. Variaciones en el Ejercicio Presupuestal.

a). Ingresos

El presupuesto original autorizado de recursos propios es de 29,370,523 pesos, contando con una Disponibilidad Inicial de 7,020,523 pesos y se obtuvieron ingresos efectivamente captados por la cantidad de 11,257,536 pesos, de la cual no se alcanzó la meta programada.

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

A continuación se integran los Ingresos por los conceptos siguientes:

INGRESOS PROPIOS	
Venta de servicios	8,931,962.00
Productos Financieros	675,834.88
Otros ingresos	1,649,738.63
Total Ingresos	<u>11,257,535.51</u>

Se obtuvo un 38.32 % de ingresos propios sobre el presupuesto original autorizado.

De los recursos fiscales y propios, a continuación se muestran las modificaciones que se tuvieron durante el ejercicio 2019:

ADECUACIONES PRESUPUESTARIAS							
ENERO - DICIEMBRE 2019							
	FECHA	FOLIO	RECURSO	CAPITULO DE GASTO AFECTADO	PROGRAMA PRESUPUESTARIO	TIPO	Importe
1	13-jun-19	2019-38-9ZU-81	FISCALES	1000	M001	Ampliación presupuestal Capítulo 1000 a efecto de cubrir la actualización al tabulador de sueldos y salarios para los servidores Públicos Docentes y/o de Investigación y el personal Administrativo y de Apoyo	263,538.47
					E003		2,490,182.6
2	13-jun-19	2019-38-9ZW-82	FISCALES	1000	M001	Ampliación presupuestal Capítulo 1000 a efecto de cubrir la actualización al tabulador de sueldos y salarios para los servidores Públicos Docentes y/o de Investigación y el personal Administrativo y de Apoyo *	61,193.8
					E003		881,618.0
3	13-jun-19	2019-38-9OI-85	FISCALES	1000	M001	Ampliación presupuestal Capítulo 1000 a efecto de cubrir la actualización al tabulador de sueldos y salarios para los servidores Públicos Docentes y/o de Investigación y el personal Administrativo y de Apoyo	5,257.46
					E003		26,999.30
4	28-jun-19	2019-38-9OS-151	FISCALES	1000	M001	Transferencia compensada entre partidas de capítulo 1000 a fin cubrir partida 14401 "Cuotas para el seguro de vida Institucional" 15901 "Otras prestaciones" para unificar el pago de los vales de despensa de los servidores públicos de mando. La apertura de la partida 15301 "Prestaciones de retiro" para el pago de la prestación a un empleado que se jubila después de 19 años de trayectoria laboral.	51,184.21
					E003		1,439,645.00
					M001		145,706.00
					E003		1,345,123.21
5	28-jun-19	2019-38-9OS-156	FISCALES	2000	E003	Transferencia compensada entre partidas de capítulo 2000 Y 3000 a fin cubrir los compromisos contraídos con los proveedores de prestación de servicios de vigilancia y limpieza	236,242.69
				3000			257,373.20
				3000			493,615.89
6	06-ago-19	2019-38-9OS-241	FISCALES	2000	E003	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, matto. De flotilla vehicular	104,857.23
				2000			52,575.63
				3000			52,281.60
7	06-ago-19	2019-38-9ZU-221	FISCALES	1000	E003	Ampliación presupuestal Capítulo 1000 Provisiones Salariales y Económicas (otras medidas de carácter laboral y económico a efecto de llevar a cabo la conversión de la plazas de los niveles del personal.	222,653.45
8	21-ago-19	2019-38-9OS-254	FISCALES	1000	E003	Transferencia compensada entre partidas de capítulo 1000 a fin de dotar de recursos a aquellas partidas cuya calendarización no es acorde a la fecha real de pago y en aquellas que presentan presión de gasto, partida 15301,15401	2,648,684.20
							2,648,684.20
9	26-ago-19	2019-38-9OS-256	FISCALES	2000	E003	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.	162,151.10
				2000			118,180.62
				3000			43,970.48
10	25-sep-19	2019-38-9OS-287	FISCALES	2000	E003	Transferencia compensada entre partidas del Capítulo 2000 y 3000, a fin de asignar recursos a las partidas 21601,22301, 24801, 24901, 29101, 29201, 29301, 29401, 29801, 35201, 35901 para cubrir los gastos inherentes a la operación y matto del Centro .	278,262.66
				3000			33,136.33
				2000			44,020.47
				3000			267,378.52

11	21-oct-19	2019-38-90S-348	FISCALES	1000	O001	Transferencia compensada Capítulo 1000 entre partidas de gasto partida de reducción 14403 "Cuotas para el seguro de Gastos para gastos Médicos Mayores" en virtud de que el recurso no fue utilizado debido a las medidas de austeridad de la SHCP y ampliación para la partida 15402 "Compensación Garantizada"
					M001	
					O001	
					M001	
12	24-oct-19	2019-38-90S-355	FISCALES	1000	M001	Transferencia compensada Capítulo 1000 a fin de dotar de recursos a aquellas partidas que presentan presión de gasto en el Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio 2019, partida 15301,12101
					E003	
					M001	
					E003	
13	24-oct-19	2019-38-90S-361	FISCALES	1000	O001	Transferencia compensada entre partidas de capítulo 1000 a fin de dotar de recursos a aquellas partidas que presentan presión de gastos en el Presupuesto de Egresos de la Federación, en el caso de la partida 13101 "Prima Quincenal" no existe presupuesto autorizado, 14401 "Cuotas para el seguro de vida Institucional" se requiere para solventar el gasto 1er trimestre, partida 15402 "Compensación garantizada" para quitar la presión de gasto y en la partida 15901 "Otras Prestaciones" el Presupuesto autorizado no corresponde al importe de los vales de despensa
14	31-oct-18	2018-38-90S-4	PROPIOS	2000	E003	Transferencia compensada entre partidas del Capítulo 2000 y 3000 de recursos propios con el fin de aumentar el presupuesto en la partida 31101 "Energía Eléctrica" y liberar presión de gasto al cierre del ejercicio
				3000		
				2000		
				3000		
15	13-nov-18	2018-38-90S-6	PROPIOS	2000	E003	Transferencia compensada entre partidas del Capítulo 2000 y 3000 de recursos propios para las partidas de Gastos de Inversión del Capítulo 5000 "Bienes muebles, inmuebles e intangibles.
				3000		
				5000		
16	22-nov-19	2018-38-90S-7	PROPIOS	1000	E003	Transferencia compensada entre partidas de capítulo 1000 a fin de dotar de recursos a la partida 15901 que presentará presión de gasto la partida que se reduce 14403 derivado de las medidas de austeridad no se otorgó dicha prestación.
17	29-nov-19	2018-38-90S-442	FISCALES	1000	E003	Transferencia compensada capítulo 1000 entre partidas de gasto corriente, reducción de las partidas 11301,13201,13407,14202, 14301, 14401,15401 y 15901 en virtud de que algunas partidas se deben a plazas vacantes al cierre del ejercicio, ampliación para las partidas 13202,13409,17102.
18	29-nov-19	2018-38-90S-443	FISCALES	1000	M001	Transferencia compensada capítulo 1000 entre partidas de gasto corriente, reducción de las partidas 11301, 13102, 13202,13407, 15401, en virtud de que algunas partidas se deben a plazas vacantes al cierre del ejercicio, ampliación para las partidas 14103 y 15101
					E003	
					E003	
19	29-nov-19	2018-38-90S-444	FISCALES	1000	M001	Transferencia compensada capítulo 1000 entre partidas de gasto corriente, reducción de las partidas 11301,13101,13201,14103,14202, 14301,15401, 15402, 15403 y 15901 en virtud de que algunas partidas se deben a plazas vacantes al cierre del ejercicio, ampliación para las partidas 13102.
					M001	
					E003	
20	20-nov-19	2018-38-90X-383	FISCALES	3000	M001	Reducción de Adecuación por motivos de control Presupuestarios (Medidas de Austeridad)
				2000	E003	
				3000	E003	

21	04-dic-19	2018-38-90X-447	FISCALES	3000	E003	Ampliación a la partida 31101 "Servicios de energía eléctrica" con el fin de cubrir el déficit de los compromisos adquiridos por conceptos de Servicios Generales, provenientes del programa S190 "Becas de posgrado y Apoyos a la calidad"	1,800,000.00	
22	04-dic-19	2019-38-90S-9	PROPIOS	1000	M001	Transferencia compensada entre partidas de capítulo 1000 a fin de dotar de recursos a la partida 17102 que presentará presión de gastos en el Presupuestario de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal 2019, partidas que se reducen 17102 "Estímulos al personal Operativo" y la partida 14403 "Cuotas para el seguro de Gastos Médicos Mayores"	533,609.28	
					E003		275,827.79	
					M001		- 244,977.00	
					E003		- 564,460.07	
23	18-dic-19	2019-38-90S-11	PROPIOS	5000	E003	Transferencia compensada entre partidas de Gasto de Inversión del Capítulo 5000 "Bienes muebles, inmuebles e intangibles".	- 500,000.00 500,000.00	
24	30-dic-19	2019-38-90A-485	FISCALES	1000	M001	Ampliación a capítulo 1000 Provisiones Salariales y Económicas a efecto de cubrir las prestaciones socioeconómicas para el personal Científico y Tecnológico, Administrativo y de apoyo	209,125.73	
					E003		871,216.42	
25	13-ene-20	2019-38-90A-492	FISCALES	1000	M001	Ampliación a 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 y Enlace, Docente y/o de investigación y el Personal Administrativo y de Apoyo.	300,566.42	
					E003		336,850.69	
26	16-dic-19	2019-38-90A-471	FISCALES	1000	O001	Ampliación a 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 y Enlace, Docente y/o de investigación y el Personal Administrativo y de Apoyo.	22,612.88	
		M001			91,526.37			
		2019-38-90A-468			O001		149.89	
		M001			535.25			
		2019-38-90A-473			O001		1,200.00	
		M001			3,600.00			
ADECUACIONES PRESUPUESTARIAS								
ENERO - DICIEMBRE 2019								
27	30-ene-20	2019-38-90S-519	FISCALES	1000	O001	Reducción por las Economías del ejercicio 2019 en los capítulo de gasto de Servicios Personales (1000), correspondiente del Programa Presupuestario O001 en virtud de que el recurso no fue utilizado debido a la restricción de contratación de Honorarios (12101) del órgano Interno de Control, y así mismo por las medidas de austeridad de la SHCP	- 207,710.75	
		43901		E003	Reducción por las Economías del ejercicio 2019 en el capítulo 4000 "Transferencia, Asignación y Subsidios y Otras Ayudas" de las partidas 43901 y 44106, del Programa Presupuestario E003, debido a que ya no se contó con más solicitudes de Beca.	- 999.99		
		44106				- 100,928.00		
Transferencia compensadas Propios ampliaciones								5,308,701.1
Transferencia compensadas Propios reducciones								-5,308,701.1
Ampliaciones Capítulo 1000								7,588,826.6
Transferencia compensadas Fiscales ampliaciones								15,101,247.9
Transferencia compensadas Fiscales reducciones								-15,101,247.9
Reducción de Adecuación Medidas de Austeridad								-2,478,775.4
Reintegro de economías fiscales								-309,638.7

Al 31 de diciembre de 2019 la entidad determinó un remanente por 309,638.74 pesos. Dicho remanente corresponde a recursos por concepto de economías de los capítulos 1000 Servicios Personales y 4000 Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas por los importes de 207,710.75 pesos y 101,927.99 pesos, respectivamente. Dichos fondos fueron reintegrados a la Federación en el mes de enero de 2020.

b) Egresos

Las variaciones entre el presupuesto autorizado y el ejercido (ingresos propios y fiscales por el ejercicio 2019), analizadas por capítulo de gasto, fueron las siguientes:

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.				
Concepto	Presupuesto Modificado	Devengado	Variación Importe	Variación%
Total	204,523,833	186,853,759	-17,670,073	-8.64%
Gasto Corriente	156,355,531	155,951,868	-403,663	-0.26%
Servicios Personales	156,355,531	155,951,868	- 403,663	-0.26%
Gastos de Operación	44,992,181	28,910,206	-16,081,975	-35.74%
Materiales y Suministros	12,261,901	7,825,296	- 4,436,605	-36.18%
Servicios Generales	32,338,679	20,823,573	- 11,515,107	-35.61%
Otras erogaciones	391,600	261,336	- 130,264	-33.26%
Subsidios	1,410,506	910,506	-500,000	-35.45%
Subsidios	1,410,506	910,506	- 500,000	-35.45%
Inversión Física	1,765,615	1,081,180	-684,435	-38.76%
Bienes muebles e inmuebles	1,765,615	1,081,180	- 684,435	-38.76%

El **presupuesto total ejercido** al cierre del ejercicio fue de 186,853,759 pesos, equivalente al 91.36% con respecto al presupuesto programado del periodo. El gasto en recursos fiscales fue de 175,153,309 pesos y en recursos propios de 11,700,450 pesos.

- Las erogaciones en Servicios Personales fueron por un monto de 155,951,868 pesos, un 99.74% con respecto al presupuesto programado del periodo, de Recursos Fiscales el subejercicio se deriva en la restricción en la partida de honorarios del Órgano Interno de Control y en apego a las medidas de austeridad las economías ascendieron por la cantidad de 207,711 pesos, mismos que fueron reintegrados a la TESOFE el día 20 de enero de 2020 mediante Línea de Captura número 0020AAFR133852542461.

- En el rubro de Materiales y Suministros se registró un gasto por 7,825,296 pesos, equivalente al 63.82% de la meta programada; el subejercicio se deriva de las pocas necesidades de materiales de las áreas sustantivas, principalmente de proyectos de Desarrollo Tecnológico y el apego de las medidas de Austeridad, cabe destacar que los materiales son adquiridos de acuerdo con fechas de entrega por los proveedores. Algunas adquisiciones se hacen con contrato abierto de adjudicaciones por LPN en base a Consumos Trimestrales, otras Partidas se ha atendido conforme a las necesidades de las áreas sustantivas, y considerando las medidas de Austeridad del nuevo Gobierno.
- En el rubro de Servicios Generales se registró un ejercicio presupuestario por 20,823,573 pesos, 11,515,107 pesos inferior al presupuesto programado.
 - El gasto reportado en recursos fiscales fue de 16,107,980 pesos, con un porcentaje del 100.00%, sin variación al presupuesto programado.
 - En recursos propios se reporta un gasto de 4,715,592 pesos, con un subejercicio por 11,515,107 pesos con respecto al presupuesto programado, se origina por la disminución de contrataciones en este rubro.

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

- En el rubro de Subsidios y Transferencias, se registró un gasto por 1,171,842 pesos, presentando un subejercicio de 630,264 pesos, equivalente a un **34.97%** menos con respecto al presupuesto programado. El subejercicio corresponde a la partida 43901 que no se ha requerido debido a que esta se basa a las solicitudes de los alumnos, y de la partida 44102 se han tomado las Medidas de Austeridad para los invitados a seminarios. Se contó con una economía **de 101,928 pesos mismos que fueron reintegrados a la TESOFE el día 20 de enero de 2020 mediante Línea de Captura número 0020AAFR113852547476.**
- En el rubro de Bienes Muebles, Inmuebles, se registró un gasto por, 1,081,180 pesos, presentando un subejercicio de 684,435 pesos, equivalente a un **38.76%** menos con respecto al presupuesto programado. 1,765,615 pesos, presentando un subejercicio mismo que se deriva de la optimización de los recursos seleccionando equipos que cumplan con las características técnicas requeridas, la Investigación de mercado se realizó a través de COMPRA-NET lo cual permitió adquirir las mejores condiciones en cuanto a precio y calidad.

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 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 ambas unidades (León y Aguascalientes) se da mantenimiento bimestral (León) y trimestral (Aguascalientes) a los equipos de aire acondicionado para que los motores operen adecuadamente y no generen consumos de energía excesivos por mal funcionamiento y además de que estos equipos son los que representan el mayor consumo energético de las instalaciones.

En la unidad de León la meta fue mantener el consumo y se logró del 2.4% y en la unidad Aguascalientes la meta fue mejorar 3% el consumo y se logró un ahorro del 5.4% .

Programa de ahorro en el Agua

Se reemplazaron 23 llaves de lavamanos por monomandos ahorradores de agua para lograr menores costos de operación. El consumo de Agua Potable en León se ahorró 2% y en Aguascalientes 8.2% respecto 2018.

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.

AUTORIZO

Enteros efectuados a TESOFE, correspondientes a los intereses generados por las disponibilidades de recursos fiscales en el mes de diciembre \$125,232.92 (ciento veinticinco mil doscientos treinta y dos pesos 92/100 M.N.)

C.P. MARIA ANGELICA BAEZA ROCHA

No. de referencia

Fecha

Monto

JXGEF1W797

10/01/2020

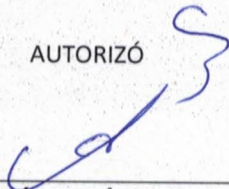
125,233.00 MN

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 2019, emitidos mediante oficio **309-A-006/2020** de la Unidad de Contabilidad Gubernamental de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

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

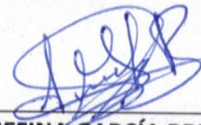
AUTORIZÓ



C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA

ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

ELABORÓ



C.P. JOSEFINA GARCÍA BRIANO

AUXILIAR ANALISTA DE
PRESUPUESTO

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
ANALÍTICO DE CLAVES DE ENTIDADES PARAESTATALES (ACEP)
ByS
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

Concepto	Estimado/Aprobado	Modificado	Devengado	Recaudado/Pagado
TOTAL DE RECURSOS	199,723,420	204,523,833		195,535,386
DISPONIBILIDAD INICIAL	7,020,523	7,020,523		9,124,541
CORRIENTES Y DE CAPITAL	22,350,000	22,350,000		11,257,536
VENTA DE BIENES	0	0		0
INTERNAS	0	0		0
EXTERNAS	0	0		0
VENTA DE SERVICIOS	21,232,500	21,232,500		8,931,962
INTERNAS	21,232,500	21,232,500		8,931,962
EXTERNAS	0	0		0
INGRESOS DIVERSOS	1,117,500	1,117,500		2,325,574
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	0	0		0
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0		0
OTROS	1,117,500	1,117,500		2,325,574
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	170,352,897	175,153,310		175,153,309
SUBSIDIOS	911,506	910,506		910,506
CORRIENTES	911,506	910,506		910,506
DE CAPITAL	0	0		0
APOYOS FISCALES	169,441,391	174,242,804		174,242,803
CORRIENTES	169,441,391	174,242,804		174,242,803
SERVICIOS PERSONALES	147,949,297	153,530,413		153,530,413
OTROS	21,492,094	20,712,391		20,712,390
INVERSIÓN FÍSICA	0	0		0
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0		0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0		0
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS	0	0		0
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	192,702,897	197,503,310		186,410,845

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
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 DESENUDAMIENTO) NETO	0	0		0
INTERNO	0	0		0
EXTERNO	0	0		0
TOTAL DE RECURSOS	199,723,420	204,523,833	186,853,759	195,535,386
GASTO PROGRAMABLE	199,723,420	204,523,833	186,853,759	186,853,759
GASTO CORRIENTE	199,723,420	202,758,218	185,772,579	185,772,579
SERVICIOS PERSONALES	150,774,415	156,355,531	155,951,868	155,951,868
DE OPERACIÓN	47,044,971	44,600,581	28,648,869	28,648,869
SUBSIDIOS	1,411,506	1,410,506	910,506	910,506
OTRAS EROGACIONES	492,528	391,600	261,336	261,336
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	0	1,765,615	1,081,180	1,081,180
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	1,765,615	1,081,180	1,081,180
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	199,723,420	204,523,833	186,853,759	186,853,759
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	0	0	0	0
ORDINARIOS	0	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0	0
RETIRO DEL PATRIMONIO INVERTIDO DE LA NACIÓN	0	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL PREVIA	0	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	0	0	0	0
DIFERENCIAS CAMBIARIAS, AJUSTES CONTABLES Y OPERACIONES EN TRÁNSITO	0	0	0	0
				8,681,627
				8,681,627

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
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	-7,020.523	-7,020.523		8,681,627
VARIACIÓN EN DISPONIBILIDADES	-177,373,420	-182,173,833		442,914
BALANCE DE OPERACIÓN	-7,020.523	-7,020.523		-175,596,223
BALANCE PRIMARIO	-7,020.523	-7,020.523		-442,914
BALANCE FINANCIERO				-442,914
FINANCIAMIENTO NETO TOTAL				442,914

AUTORIZÓ

C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

ELABORÓ

C.P. JOSEFINA GARCÍA BRIANO
AUXILIAR ANALISTA DE PRESUPUESTO

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
ESTADO ANALÍTICO DE INGRESOS
905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

Rubro De Ingresos	ESTIMADO (1)	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES (2)	INGRESO		DEVENGADO (4)	RECAUDADO (5)	DIFERENCIA (6 = 5 - 1)
			MODIFICADO (3 = 1 + 2)				
Impuestos	0	0	0	0	0	0	0
Cuotas Y Aportaciones De Seguridad Social	0	0	0	0	0	0	0
Contribuciones De Mejoras	0	0	0	0	0	0	0
Derechos	0	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0	0
Aprovechamientos	0	0	0	0	0	0	0
Ingresos Por Venta De Bienes, Prestación De Servicios Y Otros Ingresos	29,370,523	0	29,370,523	11,257,536	11,257,536	11,257,536	-18,112,987
Participaciones, Aportaciones, Convenios, Incentivos Derivados De La Colaboración Fiscal Y Fondos Distintos De Aportaciones	170,352,897	4,800,413	175,153,310	175,153,309	175,153,309	175,153,309	4,800,412
Transferencias, Asignaciones, Subsidios Y Subvenciones, Y Pensiones Y Jubilaciones	0	0	0	0	0	0	0
Ingresos Derivados De Financiamientos	0	0	0	0	0	0	0
Total^{1/}	199,723,420	4,800,413	204,523,833	186,410,845	186,410,845	186,410,845	-13,312,575

Estado Analítico De Ingresos Por Fuente De Financiamiento	ESTIMADO (1)	AMPLIACIONES Y REDUCCIONES (2)	INGRESO		DEVENGADO (4)	RECAUDADO (5)	DIFERENCIA (6 = 5 - 1)
			MODIFICADO (3 = 1 + 2)				
Ingresos Del Poder Ejecutivo Federal O Estatal Y De Los Municipios							
Impuestos	0	0	0	0	0	0	0
Cuotas Y Aportaciones De Seguridad Social	0	0	0	0	0	0	0
Contribuciones De Mejoras	0	0	0	0	0	0	0
Derechos	0	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0	0
Aprovechamientos	0	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	0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios Y Subvenciones, Y Pensiones Y Jubilaciones	0	0	0	0	0	0	0
Ingresos De Los Entes Públicos De Los Poderes Legislativo Y Judicial, De Los Organos Autónomos Y Del Sector Paraestatal O Paramunicipal, Así Como De Las Empresas Productivas Del Estado	199,723,420	4,800,413	204,523,833	186,410,845	186,410,845	186,410,845	-13,312,575
Cuotas Y Aportaciones De Seguridad Social	0	0	0	0	0	0	0
Productos	0	0	0	0	0	0	0
Ingresos Por Ventas De Bienes, Prestación De Servicios Y Otros Ingresos	29,370,523	0	29,370,523	11,257,536	11,257,536	11,257,536	-18,112,987
Transferencias, Asignaciones, Subsidios Y Subvenciones, Y Pensiones Y Jubilaciones	170,352,897	4,800,413	175,153,310	175,153,309	175,153,309	175,153,309	4,800,412
Ingresos Derivados De Financiamiento	0	0	0	0	0	0	0
Ingresos Derivados De Financiamientos	0	0	0	0	0	0	0
Total^{1/}	199,723,420	4,800,413	204,523,833	186,410,845	186,410,845	186,410,845	-13,312,575

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

AUTORIZO

ELABORO

C.P. MARIA ANGÉLICA BAEZA ROCHA

ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

C.P. JOSEFINA GARCÍA BRIANO
AUXILIAR ANALISTA DE PRESUPUESTO

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
90S CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

Concepto	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
TOTAL DE RECURSOS ^{1/}	199,723,420	204,523,833	195,535,386
DISPONIBILIDAD INICIAL	7,020,523	7,020,523	9,124,541
CORRIENTES Y DE CAPITAL	22,350,000	22,350,000	11,257,536
VENTA DE BIENES	0	0	0
INTERNAS	0	0	0
EXTERNAS	0	0	0
VENTA DE SERVICIOS	0	0	0
INTERNAS	21,232,500	21,232,500	8,931,962
EXTERNAS	21,232,500	21,232,500	8,931,962
INGRESOS DIVERSOS	0	0	0
INGRESOS DE FIDEICOMISOS PÚBLICOS	1,117,500	1,117,500	2,325,574
PRODUCTOS FINANCIEROS	0	0	0
OTROS	0	0	0
VENTA DE INVERSIONES	1,117,500	1,117,500	2,325,574
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	0	0	0
SUBSIDIOS	170,352,897	175,153,310	175,153,309
CORRIENTES	911,506	910,506	910,506
DE CAPITAL	911,506	910,506	910,506
APOYOS FISCALES	0	0	0
CORRIENTES	169,441,391	174,242,804	174,242,803
SERVICIOS PERSONALES	169,441,391	174,242,804	174,242,803
OTROS	147,949,297	153,530,413	153,530,413
INVERSIÓN FÍSICA	21,492,094	20,712,391	20,712,390
INTERESES, COMISIONES Y GASTOS DE LA DEUDA	0	0	0
INVERSIÓN FINANCIERA	0	0	0
AMORTIZACIÓN DE PASIVOS	0	0	0
SUMA DE INGRESOS DEL AÑO	192,702,897	197,503,310	186,410,845
ENDEUDAMIENTO (O DESENDEUDAMIENTO) NETO	0	0	0
INTERNO	0	0	0

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
INGRESOS DE FLUJO DE EFECTIVO
PRODUCTORAS DE BIENES Y SERVICIOS
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
90S CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

Concepto	ESTIMADO	MODIFICADO	RECAUDADO
EXTERNO	0	0	0

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.
Fuente: Estimado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; Recaudado, el ente público.

AUTORIZÓ

C.P. MARÍA-ANGÉLICA BAEZA ROCHA
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

ELABORÓ

C.P. JOSEFINA GARCÍA BRIANO
AUXILIAR ANALISTA DE PRESUPUESTO

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
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/}	199,723,420	204,523,833	195,535,386
GASTO CORRIENTE	199,723,420	202,758,218	185,772,579
SERVICIOS PERSONALES	150,774,415	156,355,531	155,951,868
DE OPERACIÓN	47,044,971	44,600,581	28,648,869
SUBSIDIOS	1,411,506	1,410,506	910,506
OTRAS EROGACIONES	492,528	391,600	261,336
PENSIONES Y JUBILACIONES	0	0	0
INVERSIÓN FÍSICA	0	1,765,615	1,081,180
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	0	1,765,615	1,081,180
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	0	0	0
ENTEROS A TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN	199,723,420	204,523,833	186,853,759
ORDINARIOS	0	0	0
EXTRAORDINARIOS	0	0	0
DISPONIBILIDAD FINAL	0	0	0
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.			
			8,681,627

AUTORIZÓ

C.P. MARIA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

C.P. JOSEFINA GARCÍA BRIANO
AUXILIAR ANALISTA DE PRESUPUESTO

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
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	199,723,420	204,523,833	186,853,759	186,853,759	17,670,074

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

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

AUTORIZÓ

C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

ELABORÓ

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

C.P. JOSEFINA GARCÍA BRIANO
AUXILIAR ANALISTA DE PRESUPUESTO

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
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 = (3-6)
Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.	199,723,420	4,800,413	204,523,833	186,853,759	186,853,759	17,670,074
Total del Gasto	199,723,420	4,800,413	204,523,833	186,853,759	186,853,759	17,670,074

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.
2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.
Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

AUTORIZÓ

C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

ELABORÓ

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

C.P. JOSEFINA GARCÍA BRIANO
AUXILIAR ANALISTA DE PRESUPUESTO

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019

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)

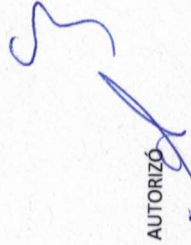
CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	ECONOMÍAS
TOTAL	199,723,420	204,523,833	186,853,759	186,853,759	17,670,074
Gasto Corriente	199,723,420	202,758,218	185,772,579	185,772,579	16,985,639
Servicios Personales	150,774,415	156,355,531	155,951,868	155,951,868	403,663
1000 Servicios personales	150,774,415	156,355,531	155,951,868	155,951,868	403,663
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	62,669,478	56,040,399	56,200,062	56,200,062	-159,663
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	576,810	387,770	223,433	223,433	164,337
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	32,489,081	36,658,293	37,703,188	37,703,188	-1,044,895
1400 Seguridad social	18,453,005	17,470,894	17,083,820	17,083,820	387,074
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	17,038,597	22,057,365	21,188,693	21,188,693	868,672
1700 Pago de estímulos a servidores públicos	19,547,444	23,740,810	23,552,672	23,552,672	188,138
Gasto De Operación	47,044,971	44,600,581	28,648,869	28,648,869	15,951,712
2000 Materiales y suministros	13,497,252	12,261,901	7,825,296	7,825,296	4,436,605
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	2,056,863	1,813,443	1,515,122	1,515,122	298,321
2200 Alimentos y utensilios	820,548	746,404	590,150	590,150	156,254
2300 Materias primas y materiales de producción y comercialización	5,099,776	3,635,401	1,560,254	1,560,254	2,075,147
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	571,427	851,718	640,772	640,772	210,946
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	3,773,065	3,696,259	2,073,145	2,073,145	1,623,114
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	283,701	198,590	198,590	198,590	56,645
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	212,457	256,039	199,394	199,394	16,178
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	679,415	1,064,047	1,047,869	1,047,869	11,515,107
3000 Servicios generales	33,547,719	32,338,680	20,823,573	20,823,573	1,853,478
3100 Servicios básicos	3,126,634	6,275,991	4,422,513	4,422,513	16,147
3200 Servicios de arrendamiento	1,848,310	1,708,416	1,692,269	1,692,269	4,363,937
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	11,365,446	9,734,727	5,370,790	5,370,790	127,005
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	1,000,327	913,583	786,578	786,578	2,593,000
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	7,458,272	6,723,866	4,130,866	4,130,866	809,888
3700 Servicios de traslado y viáticos	2,308,401	1,805,179	995,291	995,291	413,656
3800 Servicios oficiales	1,226,822	963,411	549,755	549,755	1,337,996
3900 Otros servicios generales	5,213,507	4,213,507	2,875,511	2,875,511	500,000
Subsidios	1,411,506	1,410,506	910,506	910,506	500,000
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	1,411,506	1,410,506	910,506	910,506	500,000
4300 Subsidios y subvenciones	1,411,506	1,410,506	910,506	910,506	500,000
Otros De Corriente	492,528	391,600	261,336	261,336	130,264

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
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	492,528	391,600	261,336	261,336	130,264
4400 Ayudas sociales	492,528	391,600	261,336	261,336	130,264
Pensiones Y Jubilaciones					
Gasto De Inversión		1,765,615	1,081,180	1,081,180	684,435
Inversión Física		1,765,615	1,081,180	1,081,180	684,435
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles		1,765,615	1,081,180	1,081,180	684,435
5100 Mobiliario y equipo de administración		1,380,994	705,892	705,892	675,102
5300 Equipo e instrumental médico y de laboratorio					
5600 Maquinaria, otros equipos y herramientas		384,621	375,288	375,288	9,333

1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.
Fuente: Presupuesto Aprobado y Modificado, sistemas globalizadores de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Presupuesto Devengado y Pagado, el ente público.

AUTORIZÓ 

C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

ELABORÓ 
C.P. JOSEFINA GARCÍA BRIANO
AUXILIAR ANALISTA DE PRESUPUESTO

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

Cuenta Pública 2019

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 1	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES) 2 = (3-1)	MODIFICADO 3	DEVENGADO 4	PAGADO 5	SUB EJERCICIO ^{2/} 6 = (5-4)
Gasto Corriente	199,723,420	3,034,798	202,758,218	185,772,579	185,772,579	16,985,639
Gasto De Capital		1,765,615	1,765,615	1,081,180	1,081,180	684,435
Total del Gasto	199,723,420	4,800,413	204,523,833	186,853,759	186,853,759	17,670,074

^{1/} Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo.
^{2/} Corresponde a las Economías Presupuestarias.

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

AUTORIZÓ

C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
 ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

ELABORÓ

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

C.P. JOSEFINA GARCÍA BRIANO
 AUXILIAR ANALISTA DE PRESUPUESTO

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
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 1	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES) 2 = (3-1)	MODIFICADO 3	DEVENGADO 4	PAGADO 5	SUBEJERCICIO 2/ 6 = (3-4)
Servicios personales	150,774,415	5,581,116	156,355,531	155,951,868	155,951,868	403,663
Remuneraciones al personal de carácter permanente	62,669,478	-6,629,079	56,040,399	56,200,062	56,200,062	-159,663
Remuneraciones al personal de carácter transitorio	576,810	-189,040	387,770	223,433	223,433	164,337
Remuneraciones adicionales y especiales	32,489,081	4,169,212	36,658,293	37,703,188	37,703,188	-1,044,895
Seguridad social	18,453,005	-982,111	17,470,894	17,083,820	17,083,820	387,074
Otras prestaciones sociales y económicas	17,038,597	5,018,768	22,057,365	21,188,693	21,188,693	868,672
Pago de estímulos a servidores públicos	19,547,444	4,193,366	23,740,810	23,552,672	23,552,672	188,138
Materiales y suministros	13,497,252	-1,235,351	12,261,901	7,825,296	7,825,296	4,436,605
Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	2,056,863	-243,420	1,813,443	1,515,122	1,515,122	298,321
Alimentos y utensilios	820,548	-74,144	746,404	590,150	590,150	156,254
Materias primas y materiales de producción y comercialización	5,099,776	-1,464,375	3,635,401	1,560,254	1,560,254	2,075,147
Materiales y artículos de construcción y de reparación	571,427	280,291	851,718	640,772	640,772	210,946
Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	3,773,065	-76,806	3,696,259	2,073,145	2,073,145	1,623,114
Combustibles, lubricantes y aditivos	283,701	-85,111	198,590	198,590	198,590	
Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	212,457	43,582	256,039	199,394	199,394	
Herramientas, refacciones y accesorios menores	679,415	384,632	1,064,047	1,047,869	1,047,869	56,645
Servicios generales	33,547,719	-1,209,039	32,338,680	20,823,573	20,823,573	11,515,107
Servicios básicos	3,126,634	3,149,357	6,275,991	4,422,513	4,422,513	1,853,478
Servicios de arrendamiento	1,848,310	-139,894	1,708,416	1,692,269	1,692,269	16,147
Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	11,365,446	-1,630,719	9,734,727	5,370,790	5,370,790	4,363,937
Servicios financieros, bancarios y comerciales	1,000,327	-86,744	913,583	786,578	786,578	127,005
Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	7,458,272	-734,406	6,723,866	4,130,866	4,130,866	2,593,000
Servicios de traslado y viáticos	2,308,401	-503,222	1,805,179	995,291	995,291	809,888
Servicios oficiales	1,226,822	-263,411	963,411	549,755	549,755	413,656
Otros servicios generales	5,213,507	-1,000,000	4,213,507	2,875,511	2,875,511	1,337,996
Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	1,904,034	-101,928	1,802,106	1,171,842	1,171,842	630,264
Subsidios y subvenciones	1,411,506	-1,000	1,410,506	910,506	910,506	500,000
Ayudas sociales	492,528	-100,928	391,600	261,336	261,336	130,264
Bienes muebles, inmuebles e intangibles		1,765,615	1,765,615	1,081,180	1,081,180	684,435
Mobiliario y equipo de administración		1,380,994	1,380,994	705,892	705,892	675,102
Equipo e instrumental médico y de laboratorio						
Maquinaria, otros equipos y herramientas						
Total del Gasto	199,723,420	4,800,413	204,523,833	186,853,759	186,853,759	17,670,074

Cuenta Pública 2019

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

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

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

AUTORIZÓ

C.P. MARIA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

ELABORÓ

C.P. JOSEFINA GARCÍA BRIANO
AUXILIAR ANALISTA DE PRESUPUESTO

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
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				RENTEDADES Y REGULACIONES	GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
IT	FT	SE	AI	SP	LR		SERVIDOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE	INVERSIÓN Y FINANCIERÍA	INVERSIÓN
							150,774,415	47,044,971	1,411,506	492,528	199,731,420	1,765,615			1,765,615	199,731,420	100.0		0.9
							156,355,531	44,600,581	1,410,506	391,600	202,758,218	1,081,180			1,081,180	204,523,833	99.1		0.6
							155,951,868	28,648,869	910,506	261,336	185,772,579	1,081,180			1,081,180	186,853,759	99.4		0.6
							155,951,868	28,648,869	910,506	261,336	185,772,579	1,081,180			1,081,180	186,853,759	99.4		0.6
							103.4	60.9	64.5	53.1	93.6					93.6			
							99.7	64.2	64.6	66.7	91.4	61.2			61.2	91.4			
1																			
							1,223,977	12,655			1,236,632					1,236,632	100.0		
							1,040,230	12,655			1,052,885					1,052,885	100.0		
							878,514	17,313			895,827					895,827	100.0		
							878,514	17,313			895,827					895,827	100.0		
							71.8	136.8			72.4					72.4	100.0		
							84.5	136.8			85.1					85.1	100.0		
1	3																		
							1,223,977	12,655			1,236,632					1,236,632	100.0		
							1,040,230	12,655			1,052,885					1,052,885	100.0		
							878,514	17,313			895,827					895,827	100.0		
							878,514	17,313			895,827					895,827	100.0		
							71.8	136.8			72.4					72.4	100.0		
							84.5	136.8			85.1					85.1	100.0		
1	3	04																	
							1,223,977	12,655			1,236,632					1,236,632	100.0		
							1,040,230	12,655			1,052,885					1,052,885	100.0		
							878,514	17,313			895,827					895,827	100.0		
							878,514	17,313			895,827					895,827	100.0		
							71.8	136.8			72.4					72.4	100.0		
							84.5	136.8			85.1					85.1	100.0		
1	3	04	001																
							1,223,977	12,655			1,236,632					1,236,632	100.0		
							1,040,230	12,655			1,052,885					1,052,885	100.0		
							878,514	17,313			895,827					895,827	100.0		
							878,514	17,313			895,827					895,827	100.0		
							71.8	136.8			72.4					72.4	100.0		
							84.5	136.8			85.1					85.1	100.0		
1	3	04	001																
							1,223,977	12,655			1,236,632					1,236,632	100.0		
							1,040,230	12,655			1,052,885					1,052,885	100.0		
							878,514	17,313			895,827					895,827	100.0		
							878,514	17,313			895,827					895,827	100.0		
							71.8	136.8			72.4					72.4	100.0		
							84.5	136.8			85.1					85.1	100.0		
1	3	04	001																
							1,223,977	12,655			1,236,632					1,236,632	100.0		
							1,040,230	12,655			1,052,885					1,052,885	100.0		
							878,514	17,313			895,827					895,827	100.0		
							878,514	17,313			895,827					895,827	100.0		
							71.8	136.8			72.4					72.4	100.0		
							84.5	136.8			85.1					85.1	100.0		
1	3	04	001																
							1,223,977	12,655			1,236,632					1,236,632	100.0		
							1,040,230	12,655			1,052,885					1,052,885	100.0		
							878,514	17,313			895,827					895,827	100.0		
							878,514	17,313			895,827					895,827	100.0		
							71.8	136.8			72.4					72.4	100.0		
							84.5	136.8			85.1					85.1	100.0		
1	3	04	001																
							1,223,977	12,655			1,236,632					1,236,632	100.0		
							1,040,230	12,655			1,052,885					1,052,885	100.0		
							878,514	17,313			895,827					895,827	100.0		
							878,514	17,313			895,827					895,827	100.0		
							71.8	136.8			72.4					72.4	100.0		
							84.5	136.8			85.1					85.1	100.0		
1	3	04	001																
							1,223,977	12,655			1,236,632					1,236,632	100.0		
							1,040,230	12,655			1,052,885					1,052,885	100.0		
							878,514	17,313			895,827					895,827	100.0		
							878,514	17,313			895,827					895,827	100.0		
							71.8	136.8			72.4					72.4	100.0		
							84.5	136.8			85.1					85.1	100.0		
1	3	04	001																
							1,223,977	12,655			1,236,632					1,236,632	100.0		
							1,040,230	12,655			1,052,885					1,052,885	100.0		
							878,514	17,313			895,827					895,827	100.0		
							878,514	17,313			895,827					895,827	100.0		
							71.8	136.8			72.4					72.4	100.0		
							84.5	136.8			85.1					85.1	100.0		
1	3	04	001																
							1,223,977	12,655			1,236,632					1,236,632	100.0		
							1,040,230	12,655			1,052,885					1,052,885	100.0		
							878,514	17,313			895,827					895,827	100.0		
							878,514	17,313			895,827					895,827	100.0		
							71.8	136.8			72.4					72.4	100.0		
							84.5	136.8			85.1					85.1	100.0		

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL-PROGRAMÁTICA/
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

CATEGORÍAS PROGRAMÁTICAS					DENOMINACIÓN	GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL				
FI	FN	SE	AI	PP		UR	SERVIDOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	ESTRUCTURA PORCENTUAL	FINANCIOS Y PARAFINANCIOS
1	3	04	001	0001	905	Desarrollado	878,514	17,113							895,627	895,627	100.0	
1	3	04	001	0001	905	Pagado	878,514	17,113							895,627	895,627	100.0	
1	3	04	001	0001	905	Porcentaje Pag/Aprob	718	136.8							72.4	72.4		
1	3	04	001	0001	905	Porcentaje Pag/Modif	84.5	136.8							85.1	85.1		
3	3					Desarrollo Económico												
3	3					Aprobado	149,550,438	47,032,316	1,411,506	492,528					198,486,788	198,486,788	100.0	
3	3					Modificado	155,315,301	44,587,926	1,410,506	391,600					201,705,333	203,470,948	99.1	0.9
3	3					Desarrollado	155,073,354	28,631,556	910,506	261,336					184,876,752	185,957,932	99.4	0.6
3	3					Pagado	155,073,354	28,631,556	910,506	261,336					184,876,752	185,957,932	99.4	0.6
3	3					Porcentaje Pag/Aprob	103.7	60.9	64.5	53.1					93.1	93.7		
3	3					Porcentaje Pag/Modif	99.8	64.2	64.6	66.7					91.7	91.4		
3	3	01				Investigación Científica												
3	3	01				Aprobado	149,550,438	47,032,316	1,411,506	492,528					198,486,788	198,486,788	100.0	
3	3	01				Modificado	155,315,301	44,587,926	1,410,506	391,600					201,705,333	203,470,948	99.1	0.9
3	3	01				Desarrollado	155,073,354	28,631,556	910,506	261,336					184,876,752	185,957,932	99.4	0.6
3	3	01				Pagado	155,073,354	28,631,556	910,506	261,336					184,876,752	185,957,932	99.4	0.6
3	3	01				Porcentaje Pag/Aprob	103.7	60.9	64.5	53.1					93.1	93.7		
3	3	01				Porcentaje Pag/Modif	99.8	64.2	64.6	66.7					91.7	91.4		
3	3	01	002			Servicios de apoyo administrativo												
3	3	01	002			Aprobado	17,221,549	99,133							17,320,682	17,320,682	100.0	
3	3	01	002			Modificado	15,825,558	94,251							15,919,809	15,919,809	100.0	
3	3	01	002			Desarrollado	15,200,717	80,033							15,280,750	15,280,750	100.0	
3	3	01	002			Pagado	15,200,717	80,033							15,280,750	15,280,750	100.0	
3	3	01	002			Porcentaje Pag/Aprob	88.3	80.7							88.2	88.2		
3	3	01	002			Porcentaje Pag/Modif	96.1	84.9							96.0	96.0		
3	3	01	002			Actividades de apoyo administrativo												
3	3	01	002		M001	Aprobado	17,221,549	99,133							17,320,682	17,320,682	100.0	
3	3	01	002		M001	Modificado	15,825,558	94,251							15,919,809	15,919,809	100.0	
3	3	01	002		M001	Desarrollado	15,200,717	80,033							15,280,750	15,280,750	100.0	
3	3	01	002		M001	Pagado	15,200,717	80,033							15,280,750	15,280,750	100.0	
3	3	01	002		M001	Porcentaje Pag/Aprob	88.3	80.7							88.2	88.2		
3	3	01	002		M001	Porcentaje Pag/Modif	96.1	84.9							96.0	96.0		
3	3	01	002		M001	Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.												
3	3	01	002		M001	Aprobado	17,221,549	99,133							17,320,682	17,320,682	100.0	
3	3	01	002		M001	Modificado	15,825,558	94,251							15,919,809	15,919,809	100.0	
3	3	01	002		M001	Desarrollado	15,200,717	80,033							15,280,750	15,280,750	100.0	
3	3	01	002		M001	Pagado	15,200,717	80,033							15,280,750	15,280,750	100.0	

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
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				DESCRIBCIÓN				GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL			
FI	PN	SC	AI	PP	UR	SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	RENDIMIENTOS Y RENTACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	CORRIENTE	INVERSIÓN FÍSICA	INVERSIÓN
3	8	01	002	M001	905	88.3	80.7			88.2					88.2	88.2			
3	8	01	002	M001	905	96.1	84.9			96.0					96.0	96.0			
3	8	01	003																
3	8	01	003			132,328,889	46,933,183	1,411,506	492,528	181,166,106					181,166,106	181,166,106	100.0		
3	8	01	003			139,489,743	44,493,675	1,410,506	391,600	185,785,524					185,785,524	185,785,524	99.1		
3	8	01	003			139,872,637	28,551,523	910,506	261,336	169,596,002					169,596,002	176,677,182	99.4		
3	8	01	003			139,872,637	28,551,523	910,506	261,336	169,596,002					169,596,002	176,677,182	99.4		
3	8	01	003			105.7	60.8	64.5	53.1	93.6					93.6	94.2			
3	8	01	003			100.3	64.2	64.6	66.7	91.3					91.3	91.0			
3	8	01	003	E003															
3	8	01	003	E003		132,328,889	46,933,183	1,411,506	492,528	181,166,106					181,166,106	181,166,106	100.0		
3	8	01	003	E003		139,489,743	44,493,675	1,410,506	391,600	185,785,524					185,785,524	187,551,139	99.1		
3	8	01	003	E003		139,872,637	28,551,523	910,506	261,336	169,596,002					169,596,002	176,677,182	99.4		
3	8	01	003	E003		139,872,637	28,551,523	910,506	261,336	169,596,002					169,596,002	176,677,182	99.4		
3	8	01	003	E003		105.7	60.8	64.5	53.1	93.6					93.6	94.2			
3	8	01	003	E003		100.3	64.2	64.6	66.7	91.3					91.3	91.0			
3	8	01	003	E003															
3	8	01	003	E003		132,328,889	46,933,183	1,411,506	492,528	181,166,106					181,166,106	181,166,106	100.0		
3	8	01	003	E003		139,489,743	44,493,675	1,410,506	391,600	185,785,524					185,785,524	187,551,139	99.1		
3	8	01	003	E003		139,872,637	28,551,523	910,506	261,336	169,596,002					169,596,002	176,677,182	99.4		
3	8	01	003	E003		139,872,637	28,551,523	910,506	261,336	169,596,002					169,596,002	176,677,182	99.4		
3	8	01	003	E003		105.7	60.8	64.5	53.1	93.6					93.6	94.2			
3	8	01	003	E003		100.3	64.2	64.6	66.7	91.3					91.3	91.0			
3	8	01	003	E003															
3	8	01	003	E003		132,328,889	46,933,183	1,411,506	492,528	181,166,106					181,166,106	181,166,106	100.0		
3	8	01	003	E003		139,489,743	44,493,675	1,410,506	391,600	185,785,524					185,785,524	187,551,139	99.1		
3	8	01	003	E003		139,872,637	28,551,523	910,506	261,336	169,596,002					169,596,002	176,677,182	99.4		
3	8	01	003	E003		139,872,637	28,551,523	910,506	261,336	169,596,002					169,596,002	176,677,182	99.4		
3	8	01	003	E003		105.7	60.8	64.5	53.1	93.6					93.6	94.2			
3	8	01	003	E003		100.3	64.2	64.6	66.7	91.3					91.3	91.0			

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

AUTORIZÓ

C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

C.P. JOSEFINA GARCÍA BRIANO
AUXILIAR ANALISTA DE PRESUPUESTO

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
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	SUB EJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (5-4)
Gobierno	1,236,632	-183,747	1,052,885	895,827	895,827	157,058
Coordinación de la Política de Gobierno	1,236,632	-183,747	1,052,885	895,827	895,827	157,058
Desarrollo Económico	198,486,788	4,984,160	203,470,948	185,957,932	185,957,932	17,513,016
Ciencia, Tecnología e Innovación	198,486,788	4,984,160	203,470,948	185,957,932	185,957,932	17,513,016
Total del Gasto	199,723,420	4,800,413	204,523,833	186,853,759	186,853,759	17,670,074

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

2/ Corresponde a las Economías Presupuestarias.

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

AUTORIZÓ

C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

ELABORÓ

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

C.P. JOSEFINA GARCÍA BRIANO
AUXILIAR ANALISTA DE PRESUPUESTO

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
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: 12/03/2020 Hora: 17:56:19

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	PAGADO	VARIACIÓN % PAG/APROB	PARTICIPACIÓN % RESPECTO AL TOTAL DEL PAGADO
TOTAL	199,723,420	186,853,759	-6.4	100.0
Gasto Corriente	199,723,420	185,772,579	-7.0	99.4
Servicios Personales	150,774,415	155,951,868	3.4	83.5
1000 Servicios personales	150,774,415	155,951,868	3.4	83.5
1100 Remuneraciones al personal de carácter permanente	62,669,478	56,200,062	-10.3	30.1
1200 Remuneraciones al personal de carácter transitorio	576,810	223,433	-61.3	0.1
1300 Remuneraciones adicionales y especiales	32,489,081	37,703,188	16.0	20.2
1400 Seguridad social	18,453,005	17,083,820	-7.4	9.1
1500 Otras prestaciones sociales y económicas	17,038,597	21,188,693	24.4	11.3
1700 Pago de estímulos a servidores públicos	19,547,444	23,552,672	20.5	12.6
Gasto De Operación	47,044,971	28,648,869	-39.1	15.3
2000 Materiales y suministros	13,497,252	7,825,296	-42.0	4.2
2100 Materiales de administración, emisión de documentos y artículos oficiales	2,056,863	1,515,122	-26.3	0.8
2200 Alimentos y utensilios	820,548	590,150	-28.1	0.3
2300 Materias primas y materiales de producción y comercialización	5,099,776	1,560,254	-69.4	0.8
2400 Materiales y artículos de construcción y de reparación	571,427	640,772	12.1	0.3
2500 Productos químicos, farmacéuticos y de laboratorio	3,773,065	2,073,145	-45.1	1.1
2600 Combustibles, lubricantes y aditivos	283,701	198,590	-30.0	0.1
2700 Vestuario, blancos, prendas de protección y artículos deportivos	212,457	199,394	-6.1	0.1
2900 Herramientas, refacciones y accesorios menores	679,415	1,047,869	54.2	0.6
3000 Servicios generales	33,547,719	20,823,573	-37.9	11.1
3100 Servicios básicos	3,126,634	4,422,513	41.4	2.4
3200 Servicios de arrendamiento	1,848,310	1,692,269	-8.4	0.9
3300 Servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios	11,365,446	5,370,790	-52.7	2.9
3400 Servicios financieros, bancarios y comerciales	1,000,327	786,578	-21.4	0.4
3500 Servicios de instalación, reparación, mantenimiento y conservación	7,458,272	4,130,866	-44.6	2.2
3700 Servicios de traslado y viáticos	2,308,401	995,291	-56.9	0.5
3800 Servicios oficiales	1,226,822	549,755	-55.2	0.3
3900 Otros servicios generales	5,213,507	2,875,511	-44.8	1.5
Subsidios	1,411,506	910,506	-35.5	0.5
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	1,411,506	910,506	-35.5	0.5
4300 Subsidios y subvenciones	1,411,506	910,506	-35.5	0.5
Otros De Corriente	492,528	261,336	-46.9	0.1

Cuenta Pública 2019

Cuenta Pública 2019
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: 12/03/2020 Hora: 17:56:19

CLASIFICACIÓN ECONÓMICA OBJETO DEL GASTO DENOMINACIÓN	APROBADO	PAGADO	VARIACIÓN % PAG/APROB	PARTICIPACIÓN % RESPECTO AL TOTAL DEL PAGADO
4000 Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas	492,528	261,336	-46.9	0.1
4400 Ayudas sociales	492,528	261,336	-46.9	0.1
Pensiones Y Jubilaciones	0	0	0.0	0.0
Gasto De Inversión	0	1,081,180	0.0	0.6
Inversión Física	0	1,081,180	0.0	0.6
5000 Bienes muebles, inmuebles e intangibles	0	1,081,180	0.0	0.6
5100 Mobiliario y equipo de administración	0	705,892	0.0	0.4
5300 Equipo e instrumental médico y de laboratorio	0	0	0.0	0.0
5600 Maquinaria, otros equipos y herramientas	0	375,288	0.0	0.2

AUTORIZÓ

C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

C.P. JOSEFINA GARCÍA BRIANO
AUXILIAR ANALISTA DE PRESUPUESTO

Cuenta Pública 2019

MEMORIA DE CÁLCULO PARA EL ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS EN CLASIFICACIÓN FUNCIONAL
 CUENTA PÚBLICA 2019
 38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
 905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
 (PESOS)

Fecha: 12/03/2020 Hora: 17:56:49

CATEGORÍA PROGRAMÁTICA		CONCEPTO	APROBADO	PAGADO	VARIACIÓN % PAG/APROB	PARTICIPACIÓN % RESPECTO AL TOTAL DEL PAGADO
FI	FN					
1	3	Gobierno	1,236,632	895,827	-27.6	0.5
3	8	Coordinación de la Política de Gobierno Desarrollo Económico Ciencia, Tecnología e Innovación	1,236,632 198,486,788 198,486,788	895,827 185,957,932 185,957,932	-27.6 -6.3 -6.3	0.5 99.5 99.5
Total del Gasto			199,723,420	186,853,759	-6.4	100.0

AUTORIZÓ

3

ELABORÓ

C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
 ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

C.P. JOSEFINA GARCÍA BRIANO
 AUXILIAR ANALISTA DE PRESUPUESTO

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA 1/
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO				DESEMPEÑO				GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL		
TIPO	CÓDIGO	MAYOR CATEGORÍA	PROGRAMA	SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	INFRAESTRUCTURA	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	SUMA	TOTAL	COMENTARIO	ESTRUCTURA PORCENTUAL	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN
			Programas Federales															
			TOTAL APROBADO	150,774,415	47,044,971	1,411,506	492,528	199,721,470						199,721,470	100.0			
			TOTAL MODIFICADO	156,355,531	44,600,581	1,410,506	391,600	202,758,218						204,523,833	99.1			0.9
			TOTAL DEVENGADO	155,951,868	28,648,869	910,506	261,336	185,772,579						1,081,180	99.4			0.6
			TOTAL PAGADO	155,951,868	28,648,869	910,506	261,336	185,772,579						1,081,180	99.4			0.6
			Porcentaje Pag/Aprob	103.4	60.9	64.5	53.1	93.0						93.6				
			Porcentaje Pag/Modif	99.7	64.2	64.6	66.7	91.6						91.4				
1	2		Desempeño de las Funciones															
1	2		Aprobado	132,328,889	46,933,183	1,411,506	492,528	181,166,106						181,166,106	100.0			
1	2		Modificado	139,489,743	44,493,675	1,410,506	391,600	185,785,524						187,551,139	99.1			0.9
1	2		Devengado	139,872,637	28,551,523	910,506	261,336	169,596,002						1,081,180	99.4			0.6
1	2		Pagado	139,872,637	28,551,523	910,506	261,336	169,596,002						1,081,180	99.4			0.6
1	2		Porcentaje Pag/Aprob	105.7	60.8	64.5	53.1	93.6						94.2				
1	2		Porcentaje Pag/Modif	100.3	64.2	64.6	66.7	91.3						91.0				
			Prestación de Servicios Públicos															
1	2		Aprobado	132,328,889	46,933,183	1,411,506	492,528	181,166,106						181,166,106	100.0			
1	2		Modificado	139,489,743	44,493,675	1,410,506	391,600	185,785,524						187,551,139	99.1			0.9
1	2		Devengado	139,872,637	28,551,523	910,506	261,336	169,596,002						1,081,180	99.4			0.6
1	2		Pagado	139,872,637	28,551,523	910,506	261,336	169,596,002						1,081,180	99.4			0.6
1	2		Porcentaje Pag/Aprob	105.7	60.8	64.5	53.1	93.6						94.2				
1	2		Porcentaje Pag/Modif	100.3	64.2	64.6	66.7	91.3						91.0				
			Investigación científica, desarrollo e innovación															
1	2		Aprobado	132,328,889	46,933,183	1,411,506	492,528	181,166,106						181,166,106	100.0			
1	2		Modificado	139,489,743	44,493,675	1,410,506	391,600	185,785,524						187,551,139	99.1			0.9
1	2		Devengado	139,872,637	28,551,523	910,506	261,336	169,596,002						1,081,180	99.4			0.6
1	2		Pagado	139,872,637	28,551,523	910,506	261,336	169,596,002						1,081,180	99.4			0.6
1	2		Porcentaje Pag/Aprob	105.7	60.8	64.5	53.1	93.6						94.2				
1	2		Porcentaje Pag/Modif	100.3	64.2	64.6	66.7	91.3						91.0				
			Administrativos y de Apoyo															
1	3		Aprobado	18,445,526	111,788			18,557,314						18,557,314	100.0			
1	3		Modificado	16,865,788	106,906			16,972,694						16,972,694	100.0			
1	3		Devengado	16,079,231	97,346			16,176,577						16,176,577	100.0			
1	3		Pagado	16,079,231	97,346			16,176,577						16,176,577	100.0			
1	3		Porcentaje Pag/Aprob	87.2	87.1			87.2						87.2				
1	3		Porcentaje Pag/Modif	95.3	91.1			95.3						95.3				
			Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional															
1	3		Aprobado	17,221,549	99,133			17,320,682						17,320,682	100.0			
1	3		Modificado	15,825,558	94,251			15,919,809						15,919,809	100.0			
1	3		Devengado	15,200,717	80,033			15,280,750						15,280,750	100.0			
1	3		Pagado	15,200,717	80,033			15,280,750						15,280,750	100.0			
1	3		Porcentaje Pag/Aprob	88.3	80.7			88.2						88.2				
1	3		Porcentaje Pag/Modif	96.1	84.9			96.0						96.0				
			Actividades de apoyo administrativo															
1	3		Aprobado	17,221,549	99,133			17,320,682						17,320,682	100.0			

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

PROGRAMA PRESUPUESTARIO				DENOMINACION	GASTO CORRIENTE				GASTO DE INVERSIÓN				TOTAL						
TIPO	GRUPO	MODA ECON	PROY ORAZA		SERVICIOS PERSONALES	GASTO DE OPERACIÓN	SUBSIDIOS	OTROS DE CORRIENTE	SUMA	PENSIONES Y JUBILACIONES	SUBSIDIOS	OTROS DE INVERSIÓN	INVERSIÓN FÍSICA	OTROS DE INVERSIÓN	PENSIONES Y JUBILACIONES	INVERSIÓN FÍSICA	OTROS DE INVERSIÓN	TOTAL	
1	3	M	001	Modificado	15,925,558	94,251			15,919,809						15,919,809	100.0			15,919,809
1	3	M	001	Devengado	15,200,717	80,033			15,280,750						15,280,750	100.0			15,280,750
1	3	M	001	Pagado	15,200,717	80,033			15,280,750						15,280,750	100.0			15,280,750
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Aprob	88.3	80.7			88.2						88.2				88.2
1	3	M	001	Porcentaje Pag/Modif	96.1	84.9			96.0						96.0				96.0
1	3	O		Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión															
1	3	O		Aprobado	1,223,977	12,655			1,236,632						1,236,632	100.0			1,236,632
1	3	O		Modificado	1,040,230	12,655			1,052,885						1,052,885	100.0			1,052,885
1	3	O		Devengado	878,514	17,313			895,827						895,827	100.0			895,827
1	3	O		Pagado	878,514	17,313			895,827						895,827	100.0			895,827
1	3	O		Porcentaje Pag/Aprob	71.8	136.8			72.4						72.4				72.4
1	3	O		Porcentaje Pag/Modif	84.5	136.8			85.1						85.1				85.1
1	3	O	001	Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno															
1	3	O	001	Aprobado	1,223,977	12,655			1,236,632						1,236,632	100.0			1,236,632
1	3	O	001	Modificado	1,040,230	12,655			1,052,885						1,052,885	100.0			1,052,885
1	3	O	001	Devengado	878,514	17,313			895,827						895,827	100.0			895,827
1	3	O	001	Pagado	878,514	17,313			895,827						895,827	100.0			895,827
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Aprob	71.8	136.8			72.4						72.4				72.4
1	3	O	001	Porcentaje Pag/Modif	84.5	136.8			85.1						85.1				85.1
1/ Las sumas parciales y total pueden no coincidir debido al redondeo. El símbolo «-» corresponde a porcentajes menores a 0.05% o mayores a 500%.																			

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

AUTORIZÓ

C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

C.P. JOSEFINA GARCÍA BRIANO
AUXILIAR ANALISTA DE PRESUPUESTO

Cuenta Pública 2019

CUENTA PÚBLICA 2019
GASTO POR CATEGORÍA PROGRAMÁTICA (ARMONIZADO)^{1/}
38 CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
905 CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.
(PESOS)

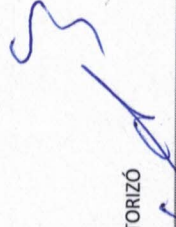
CONCEPTO	APROBADO	AMPLIACIONES / (REDUCCIONES)	MODIFICADO	DEVENGADO	PAGADO	SUBEJERCICIO ^{2/}
	1	2 = (3-1)	3	4	5	6 = (5-4)
Programas Federales	199,723,420	4,800,413	204,523,833	186,853,759	186,853,759	17,670,074
Desempeño de las Funciones	181,166,106	6,385,033	187,551,139	170,677,182	170,677,182	16,873,957
Prestación de Servicios Públicos	181,166,106	6,385,033	187,551,139	170,677,182	170,677,182	16,873,957
Administrativos y de Apoyo	18,557,314	-1,584,620	16,972,694	16,176,577	16,176,577	796,117
Apoyo al proceso presupuestario y para mejorar la eficiencia institucional	17,320,682	-1,400,873	15,919,809	15,280,750	15,280,750	639,059
Apoyo a la función pública y al mejoramiento de la gestión	1,236,632	-183,747	1,052,885	895,827	895,827	157,058
Total del Gasto	199,723,420	4,800,413	204,523,833	186,853,759	186,853,759	17,670,074

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

2/ Corresponde a los Ejercicios Presupuestarios.

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

AUTORIZÓ



C.P. MARÍA ANGÉLICA BAEZA ROCHA
ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN


ELABORÓ

C.P. JOSEFINA GARCÍA BRIANO
AUXILIAR ANALISTA DE PRESUPUESTO

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

Página 1 de 1