

**Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.  
Entidad Paraestatal Asimilada al Régimen  
de Empresas de Participación Estatal  
Mayoritarias**

**Informe de los auditores independientes y  
estados financieros por el periodo  
comprendido del 1° de enero al 31 de agosto  
de 2018**

**Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.**  
**Entidad Paraestatal Asimilada al Régimen de Empresas de Participación Estatal**  
**Mayoritarias**

**Informe de los auditores independientes y estados financieros por el periodo**  
**comprendido del 1° de enero al 31 de agosto de 2018**

**Contenido**

---

**Anexos**

**INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES**

**ESTADOS FINANCIEROS:**

Estado de situación financiera	“A”
Estado de actividades	“B”
Estado de variación en la hacienda pública	“C”
Estado de cambios en la situación financiera	“D”
Estado de flujos de efectivo	“E”
Estado analítico del activo	“F”
Estado analítico de la deuda y otros pasivos	“G”
Reporte de patrimonio	“H”
Informe sobre pasivos contingentes	“I”
Notas a los estados financieros	“J”

---

## **Informe de los Auditores Independientes**

---

**A la Secretaría de la Función Pública  
Al H. Consejo Directivo del Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.**

### **Opinión**

1. Hemos auditado los estados financieros del **Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.** (la entidad), que comprenden el estado de situación financiera, el estados analítico del activo y el estado analíticos de la deuda y otros pasivos al 31 de agosto de 2018, y el estado de actividades, el estado de variaciones en el patrimonio, el estado de flujos de efectivo y el estado de cambios en la situación financiera, correspondientes al periodo comprendido del 1 de enero al 31 de agosto de 2018, así como las notas explicativas a los estados financieros que incluyen un resumen de las políticas contables significativas.
2. 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 la Nota 5 apartado c) a los estados financieros que se acompañan y que están establecidas en la Ley General de Contabilidad Gubernamental.

### **Fundamento de la opinión**

3. Hemos llevado a cabo nuestra auditoría 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.

### **Párrafo de énfasis: Base de preparación contable y, utilización y distribución de este informe**

4. Llamamos la atención sobre la Nota 5 apartado c) a los estados financieros adjuntos en la que se describen las bases contables utilizadas para la preparación de los mismos. Dichos estados financieros 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, que requiere que la información financiera se refiera al 31 de agosto de 2018 y al periodo de ocho meses terminado en esa fecha, por lo que éstos no se presentan en forma comparativa con los correspondientes a la misma fecha y periodo de 2017, y pueden no ser apropiados para otra finalidad. 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. Este informe está dirigido únicamente a la Secretaría de la Función Pública y al Órgano de Gobierno de la Entidad, por lo que no debe ser distribuido a, ni utilizado por partes distintas a aquella a la que está dirigido. Nuestra opinión no se modifica por esta cuestión.

5. **Revaluación de inmuebles:** Como se explica en la nota 1.2.2 del apartado a) a los estados de situación financiera, al 31 de agosto de 2018, la Administración del Centro registró en los ejercicios 2017 y 2016 la revaluación de sus inmuebles, con base en los avalúos realizados por el Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales (INDAABIN); en consecuencia, el valor de los inmuebles y del patrimonio se incrementaron por un total de \$208,066,030, en ambos ejercicios, bajo el concepto de Revalúos.
6. **Reconocimiento de beneficios a los empleados:** Como se menciona en la nota 2.2 del apartado a) a los estados financieros, la entidad reconoció en el estado de actividades al 31 de agosto de 2018 un importe estimado de \$6,323,183, correspondiente una provisión del Costo Neto del Periodo establecido en la NIF D-3 "Beneficios a los empleados", dicho importe se ajustará al 31 de diciembre de 2018 con el cálculo actuarial que se elaborará al cierre del mismo.

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

7. 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 que se describen en la Nota 5 del apartado c) a dichos 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.
8. 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.
9. 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**

10. 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.
11. 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, debido 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.

12. 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.

**Prieto, Ruiz de Velasco y Cía., S.C.**

**C.P.C. Erwin Alejandro Ramírez Gasca**  
**Socio**

**Ciudad de México, a 5 de octubre de 2018.**

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA  
AL 31 DE AGOSTO DE 2018  
PESOS

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

2018		Concepto	2018
<b>ACTIVO</b>		<b>PASIVO</b>	
<b>Activo Circulante</b>		<b>Activo Circulante</b>	
Efectivo y Equivalentes	13,207,598	Cuentas por Pagar a Corto Plazo	11,361,267
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	16,126,960	Documentos por Pagar a Corto Plazo	-
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	15,369,286	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	-
Inventarios	4,826,025	Títulos y Valores a Corto Plazo	-
Almacenes	941,301	Pasivos Diferidos a Corto Plazo	13,500,573
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	95,419,202
Otros Activos Circulantes	-	Provisiones a Corto Plazo	-
<b>Total de Activos Circulantes</b>	<b>173,471,170</b>	Otros Pasivos a Corto Plazo	-
<b>Activo No Circulante</b>		<b>Total de Pasivos Circulantes</b>	<b>120,281,042</b>
Inversiones Financieras a Largo Plazo	19,529,247	<b>Pasivo No Circulante</b>	
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	-	Cuentas por Pagar a Largo Plazo	-
Bienes Inmuebles	508,673,848	Documentos por Pagar a Largo Plazo	-
Bienes Muebles	510,874,527	Deuda Pública a Largo Plazo	-
Activos Intangibles	-	Pasivos Diferidos a Largo Plazo	-
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de bienes	520,370,665	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo	-
Activos Diferidos	58	Provisiones a Largo Plazo	73,223,694
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	-	<b>Total de Pasivos No Circulantes</b>	<b>73,223,694</b>
Otros Activos no Circulantes	-	<b>Total del Pasivo</b>	<b>193,504,736</b>
<b>Total de Activos No Circulantes</b>	<b>518,707,015</b>	<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>	
<b>Total del Activo</b>	<b>692,178,185</b>	Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido	
		Aportaciones	419,503,647
		Donaciones de Capital	147,398,231
		Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	-
		<b>Hacienda Pública/Patrimonio Generado</b>	
		Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	37,609,037
		Resultados de Ejercicios Anteriores	410,031,544
		Revalúos	208,066,030
		Reservas	-
		Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	-
		<b>Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio</b>	
		Resultado por Posición Monetaria	171,346,122
		Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios	-
		<b>Total Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>498,673,449</b>
		<b>Total del Pasivo y Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>692,178,185</b>

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

Autorizó: Sílvia Elizabeth Mendoza Cámara  
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN

Elabó: María Angélica Baeza Rocha  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS



ESTADO DE ACTIVIDADES  
DEL 1° DE ENERO AL 31 DE AGOSTO DE 2018  
PESOS  
Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	2018	Concepto	2018
<b>INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS</b>		<b>GASTOS Y OTROS PÉRDIDAS</b>	
Ingresos de la Gestión		Gastos de Funcionamiento	
Impuestos	-	Servicios Personales	97,203,996
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	-	Materiales y Suministros	6,547,718
Contribuciones de Mejoras	-	Servicios Generales	13,620,084
Derechos	-		
Productos de Tipo Corriente	-	Transferencia, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	
Aprovechamientos de Tipo Corriente	-	Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	-
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	6,725,594	Transferencias al Resto del Sector Público	-
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de	-	Subsidios y Subvenciones	1,119,738
Ingresos Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes	-	Ayudas Sociales	144,000
de Liquidación o Pago	-	Pensiones y Jubilaciones	-
		Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	-
Participaciones, Aportaciones, Transferencias, Asignaciones,		Transferencias a la Seguridad Social	-
Subsidios y Otras Ayudas		Donativos	-
		Transferencias al Exterior	-
Participaciones y Aportaciones	112,296,854	Participaciones y Aportaciones	
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas		Participaciones	-
Otros Ingresos y Beneficios		Aportaciones	-
Ingresos Financieros	642,378	Convenios	-
Incremento por Variación de Inventarios	-	Intereses, Comisiones y Otros Gastos de la Deuda Pública	
Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro	-	Intereses de la Deuda Pública	-
u Obsolescencia	-	Comisiones de la Deuda Pública	-
Disminución del Exceso de Provisiones	381,979	Gastos de la Deuda Pública	-
Otros Ingresos y Beneficios Varios		Costo por Coberturas	-
		Aproys Financieros	-
Total de Ingresos y Otros Beneficios	120,046,805	Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias	
		Estimaciones, Depreciaciones, Deteriores, Obsolescencia y	32,392,416
		Amortizaciones	-
		Provisiones	6,363,183
		Disminución de Inventarios	-
		Aumento por Insuficiencia de Estimaciones por Pérdida o	-
		Deterioro y Obsolescencia	-
		Aumento por Insuficiencia de Provisiones	-
		Otros gastos	264,707
		Inversión Pública	
		Inversión Pública no Capitalizable	-
		Total de Gastos y Otras Pérdidas	157,655,842
		Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	37,609,037

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

  
Antonía Silvia Elizabeth Meridoza Camarena  
DIRECTORA DE ADMINISTRACION

  
Elaboró: María Angélica Baeza Rocha  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

ESTADO DE VARIACION EN LA HACIENDA PÚBLICA  
DEL 1° DE ENERO AL 31 DE AGOSTO DE 2018  
PESOS

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	Ajustes por Cambios de Valor	Total
<b>Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores</b>					
<b>Patrimonio Neto Inicial Ajustado del Ejercicio</b>	526,911,482	-	-	-	526,911,482
Aportaciones	389,503,647	-	-	-	389,503,647
Donaciones de Capital	137,407,835	-	-	-	137,407,835
Actualización de la Hacienda Pública/ Patrimonio	-	-	-	-	-
<b>Variaciones de la Hacienda Pública/ Patrimonio Neto del Ejercicio</b>					
Variaciones de la Hacienda Pública/ Patrimonio Neto del Ejercicio	-	132,168,167	69,797,347	171,346,122	30,619,392
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-	-	69,797,347	-	69,797,347
Resultados de Ejercicios Anteriores	-	340,234,197	-	-	340,234,197
Revalúos	-	208,066,030	-	171,346,122	379,412,152
Reservas	-	-	-	-	-
<b>Hacienda Pública/ Patrimonio Neto Final del Ejercicio 2017</b>	526,911,482	132,168,167	69,797,347	171,346,122	496,292,090
<b>Cambios en la Hacienda Pública/ Patrimonio Neto del Ejercicio 2018</b>	39,990,396	-	-	-	39,990,396
Aportaciones	30,000,000	-	-	-	30,000,000
Donaciones de Capital	9,990,396	-	-	-	9,990,396
Actualización de la Hacienda Pública/ Patrimonio	-	-	-	-	-
<b>Variaciones de la Hacienda Pública/ Patrimonio Neto del Ejercicio</b>					
Variaciones de la Hacienda Pública/ Patrimonio Neto del Ejercicio	-	-	37,609,037	-	37,609,037
Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-	-	37,609,037	-	37,609,037
Resultados de Ejercicios Anteriores	-	-	-	-	-
Revalúos	-	-	-	-	-
Reservas	-	-	-	-	-
<b>Saldo Neto en la Hacienda Pública/ Patrimonio 2018</b>	566,901,878	132,168,167	107,406,384	171,346,122	498,673,449

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

Autorizó:   
DIRECTORA DE ADMINISTRACION

Elaboró: María Angélica Baeza Rocha  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

ESTADO DE CAMBIOS EN LA SITUACION FINANCIERA  
DEL 1° DE ENERO AL 31 DE AGOSTO DE 2018  
PESOS  
Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

ACTIVO	Origen	Aplicación	Concepto	Origen	Aplicación
<b>Activo Circulante</b>		<b>173,471,170</b>	<b>PASIVO</b>		<b>120,281,042</b>
Efectivo y Equivalentes	-	138,207,598	Pasivo Circulante		11,361,267
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	-	16,126,960	Cuentas por Pagar a Corto Plazo		-
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	-	15,369,286	Documentos por Pagar a Corto Plazo		-
Inventarios	-	4,826,025	Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo		-
Almacenes	-	941,301	Títulos y Valores a Corto Plazo		-
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-	-	Pasivos Diferidos a Corto Plazo		13,500,573
Otros Activos Circulantes	-	-	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo		95,419,202
<b>Activo No Circulante</b>	<b>87,155,450</b>	<b>1,019,548,433</b>	Provisiones a Corto Plazo		-
Inversiones Financieras a Largo Plazo	223,326	-	Otros Pasivos a Corto Plazo		-
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	-	-	<b>Pasivo No Circulante</b>		-
Bienes Inmuebles	-	508,673,848	Cuentas por Pagar a Largo Plazo		-
Bienes Muebles	-	510,874,527	Documentos por Pagar a Largo Plazo		-
Activos Intangibles	-	-	Deuda Pública a Largo Plazo		-
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de bienes	-	-	Pasivos Diferidos a Largo Plazo		-
Activos Diferidos	86,932,124	-	Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o en Administración a Largo Plazo		-
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	-	58	Provisiones a Largo Plazo		73,223,694
Otros Activos no Circulantes	-	-			-
			<b>HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>		
			Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido		566,901,878
			Aportaciones		419,503,647
			Donaciones de Capital		147,398,231
			Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio		-
			<b>Hacienda Pública/Patrimonio Generado</b>		208,066,030
			Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)		458,028,999
			Resultados de Ejercicios Anteriores		47,987,455
			Revalúos		410,031,544
			Reservas		-
			Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores		208,066,030
			<b>Exceso o Insuficiencia en la Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio</b>		-
			Resultado por Posición Monetaria		-
			Resultado por Tenencia de Activos no Monetarios		-

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

  
Autofirma: Silvia Elizabeth Mendoza Camarena  
DIRECTORA DE ADMINISTRACION

  
Elaboró: María Angélica Baeza Rocha  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS



ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO  
DEL 1° DE ENERO AL 31 DE AGOSTO DE 2018  
PESOS  
Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto		2018	
<b>Flujos de Efectivo de las Actividades de Operación</b>			
<b>Origen</b>	<b>Flujos de Efectivo de las Actividades de Inversión</b>		
Impuestos	Origen	120,046,805	39,801,926
Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	-	39,990,395
Contribuciones de Mejoras	Bienes Muebles	-	-
Derechos	Otros Orígenes de Inversión	-	188,469
Productos de Tipo Corriente	Aplicación	-	-
Aprovechamientos de Tipo Corriente	Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	-	32,038,546
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	Bienes Muebles	6,725,594	10,128,040
Ingresos no Comprendidos en las Fracciones de la Ley de	Otras Aplicaciones de Inversión	-	-
Ingresos Causados en Ejercicios Fiscales Anteriores Pendientes	Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Inversión	-	21,910,506
de Liquidación o Pago	Flujo de Efectivo de las Actividades de Inversión	-	7,763,380
Participaciones y Aportaciones		112,296,854	-
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas		1,024,357	-
Otros Orígenes de Operación		-	-
		118,635,536	11,017,841
<b>Aplicación</b>	<b>Origen</b>		
Servicios Personales	Endeudamiento Neto	97,203,896	-
Materiales y Suministros	Interno	6,547,718	-
Servicios Generales	Externo	13,820,084	11,017,841
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	Otros orígenes de Financiamiento	-	-
Transferencias al Resto del Sector Público	Aplicación	-	-
Subsidios y Subvenciones	Servicios de la Deuda	1,263,738	3,093,151
Ayudas Sociales	Interno	-	3,093,151
Pensiones y Jubilaciones	Externo	-	27,010
Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Contratos Análogos	Otras Aplicaciones de Financiamiento	-	3,120,161
Transferencias a la Seguridad Social	Flujos netos de Efectivo por Actividades de Financiamiento	-	7,924,690
Donativos	Incremento/Disminución Neta en el Efectivo y Equivalentes de	-	15,688,070
Participaciones al Exterior	Efectivo	-	-
Aportaciones	Efectivo y Equivalentes de Efectivo al Inicio del Ejercicio	-	-
Convenios	Efectivo y Equivalentes de Efectivo al Final del Ejercicio	1,411,269	136,207,598
Otras Aplicaciones de Operación		-	-
<b>Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación</b>			

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

Autorizó: Silvia Elizabeth Mendoza Camarero  
DIRECTORA DE ADMINISTRACION

Elaboró: María Angélica Baeza Rocha  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

ESTADO ANALITICO DEL ACTIVO  
DEL 1° DE ENERO AL 31 DE AGOSTO DE 2018  
PESOS  
Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	Saldo Inicial	Cargos del Periodo	Abonos del Periodo	Saldo Final	Variación del Periodo
<b>ACTIVO</b>					
<b>Activo Circulante</b>					
Efectivo y Equivalentes	104,538,612	467,811,761	436,142,776	136,207,597	31,668,985
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	6,687,330	75,308,847	65,869,217	16,126,960	9,439,630
Derechos a Recibir Bienes o Servicios	8,139,225	16,960,042	9,729,981	15,369,286	7,230,061
Inventarios	654,284	5,330,800	1,159,059	4,826,025	4,171,741
Almacenes	752,832	818,839	630,369	941,302	188,470
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	-	-	-	-	-
Otros Activos Circulantes	-	-	-	-	-
<b>Activo No Circulante</b>					
Inversiones Financieras a Largo Plazo	19,556,257	837,121	864,131	19,529,247	27,010
Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	-	-	-	-	-
Bienes Inmuebles	505,553,688	3,120,160	-	508,673,848	3,120,160
Bienes Muebles	502,440,483	9,863,332	1,429,289	510,874,526	8,434,043
Activos Intangibles	-	-	-	-	-
Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de bienes	489,407,538	1,429,289	32,392,416	520,370,665	30,963,127
Activos Diferidos	58	-	-	58	-
Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	-	-	-	-	-
Otros Activos no Circulantes	-	-	-	-	-

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

Autorizó: Silvia Elizabeth Mendoza Camarero  
DIRECTORA DE ADMINISTRACION

Elaboró: María Angélica Baeza Rocha  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

ESTADO ANALITICO DE LA DEUDA Y OTROS PASIVOS  
 DEL 1° DE ENERO AL 31 DE AGOSTO DE 2018  
 PESOS  
 Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	Moneda de Contratación	Institución o País Acreedor	Saldo Inicial del Periodo	Saldo Final del Periodo
<b>DEUDA PÚBLICA</b>				
<b>Corto Plazo</b>				
<b>Deuda Interna</b>				
Instituciones de Crédito	-	-	-	-
Títulos y Valores	-	-	-	-
Arrendamientos Financieros	-	-	-	-
<b>Deuda Externa</b>				
Organismos Financieros Internacionales	-	-	-	-
Deuda Bilateral	-	-	-	-
Títulos y Valores	-	-	-	-
Arrendamientos Financieros	-	-	-	-
<b>Subtotal Corto Plazo</b>	-	-	-	-
<b>Largo Plazo</b>				
<b>Deuda Interna</b>				
Instituciones de Crédito	-	-	-	-
Títulos y Valores	-	-	-	-
Arrendamientos Financieros	-	-	-	-
<b>Deuda Externa</b>				
Organismos Financieros Internacionales	-	-	-	-
Deuda Bilateral	-	-	-	-
Títulos y Valores	-	-	-	-
Arrendamientos Financieros	-	-	-	-
<b>Subtotal Largo Plazo</b>	-	-	-	-
<b>Otros Pasivos</b>	-	-	-	-
<b>Total Deuda y Otros Pasivos</b>	-	-	-	-

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

  
 Autorizó: Silvia Eirabeth Mendoza Camarhna  
 DIRECTORA DE ADMINISTRACION

  
 Elaboró: María Angélica Baeza Rocha  
 JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS



PATRIMONIO DEL ENTE PÚBLICO DEL SECTOR PARAESTATAL  
PESOS  
Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.

Concepto	Monto
Total de Patrimonio del ente público	498,673,449
% del Patrimonio del Ente Público que es propiedad del Poder Ejecutivo	100%
Patrimonio del ente público que es propiedad del Poder Ejecutivo	498,673,449

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

  
Autorizó: Silvia Elizabeth Mendoza Camarena  
DIRECTORA DE ADMINISTRACION

Elaboró: María Angélica Baeza Rocha  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

**CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.**  
**INFORME DE PASIVOS CONTINGENTES**  
**AL 31 DE AGOSTO DE 2018**

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 agosto de 2018 de los Estados Financieros que se presentan en ésta fecha en el Fideicomiso denominado Obligaciones Laborales, por un monto de \$73,223,694 pesos.

El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C., tiene una demanda Mercantil presentada por la empresa Color y Diseño S.A. de C.V. Al 31 de agosto de 2018 se encuentra en la etapa de ofrecimiento de pruebas. No se tiene aún la resolución y se considera aun y cuando el juicio se está atendiendo adecuadamente y creemos que no habrá ninguna obligación que se pudiera general, en todo juicio se corre el riesgo de ser condenado, en este remoto caso la obligación 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 en su demanda.



Autorizo: SILVIA ELIZABETH MENDOZA CAMARENA

DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN



Realizo: MARIA ANGELICA BAEZA ROCHA

JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y FINANZAS

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

AL 31 DE AGOSTO DE 2018

(PESOS)

D) NOTAS AL ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

➤ I Activo

❖ I.1. Activo Circulante

- I.1.1. Efectivo y Equivalentes en Efectivo

El saldo en Bancos es la integración de las cuentas bancarias en cheques con las que cuenta el Centro al 31 de agosto de 2018 y se integra como sigue:

Efectivo y Equivalentes de Efectivo	31 de agosto 2018
Efectivo	27
Bancos/Tesorería	717,757
Inversiones Temporales (Hasta 3 Meses)	35,167,899
Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía y/o Administración	100,321,915
<b>Total</b>	<b>136,207,598</b>

- I.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 agosto 2018 y aquellas mercancías o equipo pendiente de recibir. Se desglosan de la siguiente manera:

Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	31 de agosto 2018
Cuentas por Cobrar a Corto Plazo	10
Deudores Diversos por Cobrar a Corto Plazo	361,339
Derechos a Recibir en Efectivo	15,742,656
Otros Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Corto Plazo	22,955
<b>Total</b>	<b>16,126,960</b>



**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 agosto 2018
Anticipos a Proveedores por Adquisición de Bienes y Prestación de Servicios a Corto Plazo		1,005,906
Otros Derechos a Recibir Bienes o Servicios a Corto Plazo		14,363,380
<b>Total</b>		<b>15,369,286</b>

**1.1.4. Inventarios**

Los Inventarios están conformados por todo aquello que se adquiere para proyectos de venta y otros apoyos, así como aquellas adquisiciones de bienes en tránsito que todavía no se ven reflejados en el almacén (o en las cuentas de gasto o equipo según sea el caso) y se integra de la siguiente manera:

Inventarios	31 de agosto 2018
Inventario de Mercancías para Venta	10,486
Inventario de Mercancías Terminadas	38,988
Inventario de Mercancías en Proceso de Elaboración	4,328,885
Inventario de Materias Primas, Materiales y Suministros para Producción	447,667
<b>Total</b>	<b>4,826,026</b>

**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 agosto 2018
Almacén de Materiales y Suministros de Consumo	941,301
<b>Total</b>	<b>941,301</b>

**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.

Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	31 de agosto 2018
Estimación para cuentas Incobrables por Derechos a Recibir Efectivo o Equivalente	0
<b>Total</b>	<b>0</b>

❖ **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 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 agosto 2018
Títulos y Valores a Largo Plazo	150
Fideicomisos, Mandato y Contratos:	
Banco Mercantil del Norte S.A. (Obligaciones Laborales)	7,546,360
Banco Actinver S.A. (Investigación científica y desarrollo tecnológico)	11,982,737
<b>Total</b>	<b>19,529,097</b>

- **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 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 agosto de 2018.

Al 31 de agosto de 2018, la Administración del Centro registró 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 2017 y 2016; en consecuencia, el valor de los inmuebles y del patrimonio se incrementaron en un total de \$208,066,030, bajo el concepto de Revalúos.

Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	31 de agosto 2018
Terrenos	109,957,102
Edificios no Habitacionales	380,766,549

	Construcciones en Proceso en Bienes Propios (Obra Pública)	17,950,197
	<b>Total</b>	<b>508,673,848</b>

Registro Contable	Valor de la Relación de bienes inmuebles	Conciliación
508,673,848	144,972,011	363,701,837

El saldo en conciliación corresponde a la Construcción en proceso en bienes propios (Obra Pública) por \$17,950,197 así como los saldos de revaluación de terrenos e inmuebles que asciende a \$345,751,640

### 1.2.3. Bienes Muebles

Bienes Muebles	31 de agosto 2018
Mobiliario y Equipo de Administración	59,331,564
Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	5,289,223
Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	409,763,555
Equipo de Transporte	2,665,370
Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	33,824,815
<b>Total</b>	<b>510,874,527</b>

Registro Contable	Valor de la Relación de bienes inmuebles	Conciliación
510,874,527	428,510,828	82,363,699

El monto en conciliación corresponde a los saldos por revaluación registrados en libros por un monto de \$82,363,699



- **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 publicados por el CONAC.

	Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	31 de agosto 2018
	Depreciación Acumulada de Bienes Inmuebles	-96,352,399
	Depreciación Acumulada de Bienes Muebles	-424,018,265
	<b>Total</b>	<b>-520,370,664</b>

La Depreciación del Ejercicio de Bienes Inmuebles fue de \$4,359,351.

La Depreciación del Ejercicio de Bienes Muebles fue de \$28,033,065.

- **1.2.5. Activos Diferidos**

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

31 de agosto 2018
58

➤ **2 Pasivo**

❖ **2.1. Pasivo Circulante**

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

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 agosto 2018
<b>Retenciones y Contribuciones por pagar a corto plazo</b>		<b>7,684,085</b>
Impuesto sobre la renta	1,942,699	
Retenciones de impuestos al valor agregado	17,632	
IVA Trasladado	2,161,809	
IVA por pagar	80,792	
Cuotas al Instituto Mexicano del Seguro Social	1,507,846	
Sistema de Ahorro para el retiro	352,484	
Cuotas INFONAVIT	881,205	
Impuesto sobre nómina	171,361	
Retenciones de Impuesto Cedular	1,878	
Retenciones de créditos INFONAVIT	504,993	
Retenciones INFONACOT	57,461	
Derechos de vigilancia	3,925	
<b>Otras cuentas por pagar a corto plazo</b>		<b>212,241</b>
Metlife México, SA	1,910	
Quálitas Compañía de Seguros, S.A. de C.V.	4	
Plan Seguros, S.A. de C.V.	26,744	
Cheques pendientes de pago		
Seguros Banorte, S.A. de C.V. (SGMM)	11,255	
Tesorería de la Federación	170,679	
Acreedores	1,643	
Fondo Sectorial	6	

**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.

31 de agosto 2018
13,500,573

**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.

Algunos de los convenios de estos apoyos contemplan la participación del CIO con fondos concurrentes para la realización de los mismos, señalando la obligación de depositar dichos fondos concurrentes en las cuentas donde se administran los recursos de dichos proyectos.

Asimismo, en la cuenta 2162 se registran aquellos comprobantes fiscales que se emiten para el trámite de los apoyos de los proyectos, mismos que hasta el momento de recibirse se registran en la cuenta 1116. De esta manera, la variación resultante de la comparación de la cuenta 1116 "Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía y/o Administración" y la cuenta 2162 "Fondos en Administración a Corto Plazo", por \$3,227,013.24 al 31 de agosto de 2018, corresponden a los fondos concurrentes de los proyectos y a un CFDI emitido para el apoyo de un proyecto, mismo que no fue recibido.

Se tiene control sobre los recursos recibidos para proyectos así como de los fondos concurrentes para el desarrollo de los mismos.

Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	31 de agosto 2018
Fondos en Administración a Corto Plazo	97,094,902
<b>Total</b>	<b>97,094,902</b>

**❖ 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 agosto de 2018 se registró en el estado de actividades un importe estimado de \$6,323,183, correspondiente a provisión del Costo Neto del Periodo establecido en la NIF D-3 "Beneficios a los empleados" dicho importe se ajustará al 31 de diciembre de 2018 con el cálculo actuarial que se elaborará al cierre del ejercicio.



Provisión para Pensiones a Largo Plazo		31 de agosto 2018
	Provisión para Pensiones a Largo Plazo	73,223,694
	<b>Total</b>	<b>73,223,694</b>

➤ **3.1. Hacienda Pública/Patrimonio Contribuido**

❖ **3.1.1. Aportaciones**

Durante el periodo comprendido del 1° de enero al 31 de agosto de 2018, se recibió ministración del Gasto de Inversión por un importe de \$30,000,000; dicho importe incremento el patrimonio del CIO. A la fecha \$8,769,880.86 corresponden a Presupuesto Ejercido Pagado, \$43,545.60 a Presupuesto Ejercido en compromiso de pago al proveedor y \$21,186,573.54 a Presupuesto Comprometido, a la fecha el Equipo se encuentra en proceso de entrega por parte del proveedor.

HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO CONTRIBUIDO		31 de agosto 2018
	Aportaciones	
	Patrimonio	100,770,470
	Aportaciones	318,733,176
	<b>Total</b>	<b>419,503,646</b>

❖ **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 agosto 2018
	<b>Total</b>	<b>147,398,231</b>

**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**

Al 31 de agosto de 2018, se obtuvieron ingresos autogenerados, derivados de proyectos de venta y servicios tecnológicos, por un monto de \$6,725,594 pesos.

Ingresos de Operaciones de Entidades Paraestatales No Empresariales No Financieras	31 de agosto 2018
Venta de Bienes	0
Venta de Servicios	6,631,944
Otros Ingresos	93,650
<b>Total</b>	<b>6,725,594</b>

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

- **4.2.1. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas**

Al 31 de agosto de 2018, 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 \$112,296,854 pesos.

Ingresos de Operaciones de Entidades Paraestatales No Empresariales No Financieras	31 de agosto 2018
Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	111,385,117
Subsidios y Subvenciones	911,737
<b>Total</b>	<b>112,296,854</b>

❖ **4.3. Otros ingresos y beneficios**

Se obtuvieron otros ingresos al mes de agosto de 2018 por la cantidad de \$1,024,358 pesos, derivados de Intereses Bancarios, Otros ingresos financieros (derivado de las reexpresiones de equipo), Otros ingresos (varios), Donativos y Diferencia en Tipos de Cambio, que se conforman de la siguiente manera:

Concepto	31 de agosto 2018
Intereses Ganados	496,048
Otros Ingresos Financieros	146,330
Otros Ingresos	106,113
Donativos	60,097
Diferencia en Tipo de Cambio	215,770
<b>Total</b>	<b>1,024,358</b>

❖ 5. Gastos y Otras Pérdidas

- 5.1. Gasto de Funcionamiento


Concepto	31 de agosto 2018
Servicios Personales	97,203,995
Materiales y Suministros	6,547,718
Servicios Generales	13,620,084
<b>Total</b>	<b>117,371,797</b>

Con el presupuesto asignado al 31 de agosto de 2018 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 \$1,263,738 pesos.

Concepto	31 de agosto 2018
Ayudas Sociales	252,337
Subsidios	1,011,401
<b>Total</b>	<b>1,263,738</b>





**5.3. Otros Gastos y Pérdidas Extraordinarias**

Se encuentra integrada de la siguiente manera:

Concepto	31 de agosto 2018
Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Amortizaciones, Provisiones y Reservas	32,392,416
Provisiones	6,363,183
Diferencias por Tipo de Cambio Negativas	264,707
Otros Gastos	0
<b>Total</b>	<b>39,020,306</b>

**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 agosto de 2018 se obtuvieron ingresos para Gastos de Inversión por la cantidad de \$30,000,000, 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 que fueron por un monto de \$9,990,396, sumando un total de aportaciones por \$39,990,396.

**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 \$389,503,647. Este monto acumulado por la cantidad de \$147,398,231 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**

➤ **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 agosto 2018
Efectivo	27
Bancos/Tesorería	717,757
Inversiones Temporales (Hasta 3 Meses)	35,167,899
Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía y/o Administración	100,321,915
<b>Total</b>	<b>136,207,598</b>

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 agosto 2018
Ahorro/Desahorro antes de Rubros Extraordinarios	1,411,269
Provisiones	-6,363,183
Depreciación	-32,392,416
Perdida de baja de activos fijos	0
Otros gastos	0
Diferencias por Tipo de Cambio Negativas	-264,707
<b>Total</b>	<b>-37,609,037</b>

V) CONCILIACION ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES, ASI COMO ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y LOS GASTOS CONTABLES.

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.	
CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES	
CORRESPONDIENTES AL 31 DE AGOSTO 2018	
(En pesos)	
I. Ingresos Presupuestarios	\$150,798,678
<b>2. Más ingresos contables no presupuestarios</b>	<b>409,504</b>
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	146,330

Otros ingresos contables no presupuestarios	263,174	
<b>3. Menos ingresos presupuestarios no contables</b>		<b>31,161,378</b>
Productos de capital	30,000,000	
Aprovechamientos capital		
Ingresos derivados de financiamientos		
Otros ingresos presupuestarios no contables	1,161,378	
<b>4. Ingresos Contables (4 = 1 + 2 - 3)</b>		<b>120,046,804</b>

**CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA, A.C.**  
**CONCILIACIÓN ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y LOS GASTOS CONTABLES**  
**CORRESPONDIENTES AL 31 DE AGOSTO 2018**  
 (En pesos)

<b>1. Total de egresos (presupuestarios)</b>		<b>132,328,248</b>
<b>2. Menos egresos presupuestarios no contables</b>		<b>13,692,712</b>
Mobiliario y equipo de administración	0	
Equipos y Aparatos Audiovisuales	0	
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	8,367,948	
Máquinaria, otros equipos y herramientas	0	
Obra pública en bienes propios	0	
Otros Egresos Presupuestales No Contables	5,324,764	
<b>3. Más gastos contables no presupuestales</b>		<b>39,020,306</b>
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	32,392,416	
Provisiones	6,363,183	
Aportaciones a Fideicomisos Públicos	0	
Otros gastos	264,707	
<b>4. Total de Gasto Contable (4 = 1 - 2 + 3)</b>		<b>157,655,842</b>



## NOTAS DE MEMORIA

Al cierre del Ejercicio 2015, no se tuvo el registro en cuentas de orden de la Demanda Judicial en proceso de resolución (741) y Resolución de demandas en proceso Judicial (742), por concepto de Crédito Fiscal, la causante es:

Resolución 500-05-2008-3563 de 14 de enero de 2009, emitida por el Administrador Central de Fiscalización Estratégica de la Administración General de Auditoría Fiscal Federal, del Servicio de Administración Tributaria, a través de la cual determina a cargo del Centro de Investigaciones en Óptica A.C. créditos fiscales números 465928, 465927 y 465926, por una cantidad total \$1,012,129.03 como sujeto directo en materia de Impuesto sobre la Renta.- De los Ingresos por Salarios y en General por la Prestación de un Servicio Personal Subordinado, por el ejercicio comprendido del 1º de enero al 31 de diciembre de 2004. El 17 de febrero de 2009, se promovió demanda de nulidad ante el Tribunal Federal de Justicia Fiscal y Administrativa, en contra de la resolución mencionada, misma que fue admitida mediante auto de 2 de marzo de 2009.

El Tribunal resolvió a favor del CIO el día 9 de julio del 2009 en los siguientes términos: "...procedente declarar su nulidad, dejando subsistentes las facultades de la autoridad demandada para que en caso de estimarlo pertinente repongan su actuación..."

Ante esta circunstancia la autoridad decidió reponer el procedimiento notificando al CIO el día 21 de noviembre del 2012, la solicitud de información que le estaba haciendo al C.P.R. Leobardo Brizuela Arce. Ante esta circunstancia el CIO tomó la decisión de promover Amparo Directo el día 13 de diciembre del 2012. La demanda fue aceptada, ya se presentaron alegatos y estamos en espera de que la autoridad jurisdiccional resuelva.

Atendiendo a lo que resolvió el Tribunal, el Servicio de Administración Tributaria notificó nuevamente al CIO, el día 13 de diciembre del 2013, la determinación del crédito fiscal en comento por la cantidad de \$1,215,066.24, a través del oficio 500-05-07-2013-36909 de fecha 9 de diciembre de 2013.

El CIO en defensa de sus intereses interpuso el día 14 de febrero del 2014 Juicio de Nulidad ante la Tercera Sala Regional Metropolitana del Tribunal Federal de Justicia Fiscal y Administrativa (Juicio:4294/14-17-03-12).

El día 1º de septiembre del 2015 la Tercera Sala Regional Metropolitana del Tribunal de Justicia Fiscal y Administrativa dictó sentencia en el siguiente sentido (sentencia que fue notificada al CIO el 28 de octubre de 2015):

La Sala al resolver el juicio de nulidad ordenó dejar sin efectos la resolución contenida en el oficio número 500-05-07-2013-36909 de fecha 9 de diciembre de 2013 y emitir una nueva resolución, en donde la autoridad se abstenga de determinar las contribuciones y los accesorios correspondientes a los pagos provisionales del Impuesto sobre la Renta. Concepto de retención de los ingresos por salarios y en general por la prestación de un servicio personal subordinado únicamente respecto a los meses de enero a junio de 2004.

En cumplimiento de esa sentencia el Servicio de Administración Tributaria notificó nuevamente al CIO, el día 24 de febrero del 2016, la determinación de un crédito fiscal, ahora por la cantidad de \$767,559.92, a través del oficio 500-05-06-2016-5303 de fecha 19 de febrero de 2016.

El 3 de mayo de 2016, el CIO en defensa de sus intereses, interpuso una vez más Juicio de Nulidad ante la Décimo Primera Sala Regional Metropolitana del Tribunal Federal de Justicia Fiscal y Administrativa (Expediente No. 115/14/16-17-11-1) en contra de la determinación contenida en el Oficio No. 500-05-06- 2016-5303 de fecha 19 de febrero de 2016, emitido por el C. Administrador de Fiscalización Estratégica "5" de la Administración Central de Fiscalización Estratégica de la Administración General de Auditoría Fiscal Federal del Servicio de Administración Tributaria.

El día 31 de enero de 2017, el Tribunal Federal de Justicia Administrativa, emitió la sentencia correspondiente en el juicio de nulidad en la cual resolvió declarar la legalidad y validez de la resolución impugnada contenida en el Oficio No. 500-05-06-2016-5303 de fecha 19 de febrero de 2016, emitido por el C. Administrador de Fiscalización Estratégica "5" de la Administración Central de Fiscalización Estratégica de la Administración General de Auditoría Fiscal Federal del Servicio de Administración Tributaria. Ante esa circunstancia el 28 de abril de 2017 el CIO promovió juicio de amparo directo en contra de la sentencia de fecha 31 de enero de 2017, dictada por el Tribunal Federal de Justicia Administrativa.

El día 7 de junio de 2017 el Décimo Cuarto Tribunal Colegiado en Materia Administrativa del Primer Circuito, admitió a trámite la demanda de amparo interpuesto en contra de la sentencia emitida por el Tribunal Federal de Justicia Administrativa.

El día 7 de diciembre de 2017, el Décimo Cuarto Tribunal Colegiado en Materia Administrativa del Primer Circuito, emitió la sentencia mediante la cual resolvió el juicio de amparo directo D.A. 320/2017, interpuesto por el CIO en contra de la sentencia emitida el 31 de enero de 2017, en el sentido de no amparar ni proteger al Centro de Investigaciones en Óptica, A. C.

Con lo anterior terminó el proceso judicial y el SAT notificó que la cantidad determinada a pagar por el CIO era de \$864,780.00, no obstante y debido la condonación de multas y la reducción de la tasa en los recargos la cantidad final a pagar fue de \$689,654.51, ésta se liquidó el día 30 de mayo de 2018.

## **NOTAS DE GESTION ADMINISTRATIVA**

### **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 agosto de 2018 el presupuesto asignado a la entidad de Recursos Fiscales tuvo un incremento de \$385,669 pesos en gasto corriente respecto al periodo anterior, que contribuyó al cumplimiento de programas y metas establecidas. Se recibieron adecuaciones presupuestales de recursos fiscales que incrementaron el capítulo de Servicios Personales, se tuvo un crecimiento por la autorización a las Prestaciones Salariales y Económicas y otras medidas de carácter laboral que se realizan bianualmente en los conceptos de vales de despensa, ayuda de guardería y canastilla.

### **2.- Panorama Económico y Financiero**

Durante el 2018, el crecimiento económico del país fue bajo en relación a los años anteriores pero se mantuvo una baja inflación, y 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 2018 se lograron establecer proyectos de venta con SEMAR Solar Industries, S.A. de C.V. (convocatoria PEI-INNOVAPYME), Greenlife Systems, S.A. de C.V. (convocatoria PEI-INNOVAPYME), Inventive Power S.A.P.I. de C.V. (convocatoria PEI-INNOVAPYME), Industrias Mecánico Eléctricas, S.A. de C.V. (convocatoria PEI-INNOVAPYME), por mencionar algunos.

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 de agosto de 2018 benéfico para el Centro por el flujo de recursos que se obtuvieron y contribuyeron a su crecimiento.

### **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.

### **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 periodo del que se informa comprende del 1° de enero al 31 de agosto de 2018.

### **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 2018, que no determina remanente distributable, 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 y Jefe de Servicios Generales 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.- Base de preparación contable y, utilización y distribución de este informe**

Los estados financieros al 31 de agosto de 2018 y por el periodo de ocho meses terminado en esa fecha 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, apeándose 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 venta 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 agosto de 2018.

#### 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.

Desde el 2008, El Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. tiene implementado el momento presupuestal denominado devengado.

#### **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.- Reexpresión, 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 reexpresa 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 paracastatal 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 apega a la Normatividad Vigente.

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

Al final del ejercicio se realiza la cancelación de saldos de cuentas de resultados, para la determinación del resultado del ejercicio, ya sea superávit o déficit.

#### 7.-Posición en moneda extranjera

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

#### 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 publicados por el CONAC, de acuerdo al mismo en el se pueden observar los diferentes porcentajes aplicables al tipo de bien.

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

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

#### 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 agosto de 2018 cuenta con un monto de \$7,546,360 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 agosto de 2018 cuenta con un monto de \$11,982,737 pesos.

#### 10.-Reporte de la Recaudación

El CIO no es objeto de recaudación de impuestos.

#### 11.-Informe sobre la Deuda y el Reporte Analítico de la Deuda

Al 31 de agosto de 2018 el CIO, no tiene deuda con instituciones financieras, por tal motivo no le aplica este informe.

#### 12.-Calificaciones Otorgadas

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

#### 13.-Proceso de Mejora

- a) 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 agosto de 2018

Se atendieron compromisos pactados en las Bases de Colaboración del Programa para un Gobierno Cercano y Moderno (PGCM)

b) 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.

Destacan la aplicación del incremento anual de sueldos para todo el personal Científico y administrativo por un 3.4%, y la implementación de un nuevo tabulador de los puestos de Mando Medio y Superior.

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 subfunción:
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 subfunciones:
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

- Los resultados obtenidos en la realización de Generación de Conocimiento. Se publicaron 49 artículos publicados con arbitraje, cumpliéndose de esta forma el 33% de la meta anual que es de 138 publicaciones. Se desarrollaron 43 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, se realizaron 119 actividades, atendiendo a 7,092 personas (talleres, charlas, visitas, observaciones astronómicas). Se efectuaron 220 actividades de difusión, es decir, incidencia en medios masivos de comunicación y de impacto Nacional, teniendo presencia en todos los Estados de la República Mexicana (al menos una vez) tales como Televisión, Radio, Blogs y Revistas.



-Vinculación y Transferencia de Tecnología.- Permanecieron vigentes 16 proyectos de transferencia tecnológica (I+D), para atender necesidades tecnológicas de diversos sectores y regiones. Se mantuvieron 19 sociedades tecnológicas a mediano plazo, con empresa e instituciones como: 1) Secretaría de la Defensa Nacional, Dirección General de Industria Militar.- 2) Secretaría de la Defensa Nacional, Fuerza Aérea Mexicana.- 3) Mabe, S.A. de C.V.- 4) Continental Automotivo Guadalajara México, S.A. de C.V.- 5) Grupo Coqueta, S.A. de C.V.- 6) Grupo Carolina, S.A. de C.V.- 7) Comercial Mexicana de Pinturas, S.A. de C.V.- 8) Ipsobox, S.A. de C.V.- 9) Quetzal Aeroespacial, S.A. de R.L. de C.V.- 10) Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica.- 11) Universidad Politécnica de Juventino Rosas. 12) Conectividad y Telecomunicación, S.A. de C.V.- 13) Centro Nacional de Metrología (CENAM).- 14) Horra, S.A. de C.V. 15) El Consejo Regulador del Tequila, A.C.- 16) Instituto Mexicano del Transporte.- 17) Cámara Nacional de la Industria de Transformación Delegación León, Estado de Guanajuato (CANACINTRA LEÓN).- 18) HELLA Automotive.- Actividades de desarrollo para autopartes de la industria automotriz, 19) Secretaría de Marina, actividades al desarrollo de tecnología marítima; entre otros. Se atendió a clientes de los sectores Cuero y el Calzado, Sector Salud, Agrícola y Automotriz.

-Formación de Recursos Humanos.- Durante el periodo enero – agosto 2018 contamos con 122 alumnos matriculados. Se graduaron 15 estudiantes en los posgrados del CIO, 4 del programa de Doctorado en Ciencias (Óptica), 2 del programa de Maestría en Ciencias (Óptica) y 9 más del programa de Maestría en Optomecatrónica. Durante el periodo se llevaron a cabo 72 cursos.

#### 14.- Información por Segmento

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

#### 15.- Eventos Posteriores al cierre

No hubo eventos posteriores al cierre.

#### 16.- Partes relacionadas

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

#### 17.- Relación de Patentes

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

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, MARTINEZ-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 producir las 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 vértice 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	PRIORIDAD	TÍTULO	EXPEDIDO	ESTADO	INVENTOR/ES
1	EP/06/824/208.0	2006-10-20	PCT/MX/2006/000114	Method for monitoring strain using a tapered microstructured optical fiber.	2005-11-15	EP 1 962 120	2013-11-20	Abandonada	MINKOVICH, Vladimir P., VILLATORO-BERNARDO, Agustín Joel, MONZÓN-HERNÁNDEZ, David

#### 18.-Inversiones en subsidiarias

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

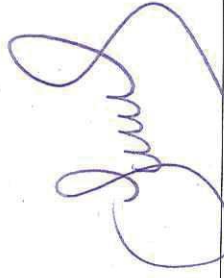
- STEINBEIS MÉXICO, S.C., con un capital suscrito no exhibido de \$6,000.00 (Seis mil pesos 00/100 M.N.), que representan una participación del 6.818%. Esta sociedad sin ánimo de lucro se constituyó con autorización del Órgano de Gobierno del CIO
- Metrología de Precisión, S.C. con un capital suscrito 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 agosto de 2018, las compañías Metrología de Precisión, S.C. y Metrología de Alta Precisión, S.C. no han tenido movimientos.

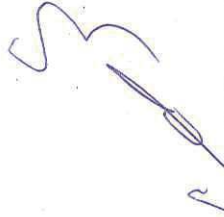
**19.-Responsabilidad sobre la presentación de los Estados Financieros.**

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: LIC. SILVIA ELIZABETH MENDOZA CAMARENA  
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN



Elaboró: C.P. MARIA ANGELICA BEZA ROCHA  
JEFA DEL DEPTO. DE CONTABILIDAD Y FINANZAS