



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

5.10.2. SITUACIÓN FINANCIERA DEL CENTRO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA COMPARATIVO AL 31 DE DICIEMBRE 2020 Y 2019 (PESOS)									
CONCEPTO	DIC/2020	DIC/2019	VARIACIÓN		CONCEPTO	DIC/2020	DIC/2019	VARIACIÓN	
			ABSOLUTA	RELATIVA				ABSOLUTA	RELATIVA
<b>1 ACTIVO</b>					<b>2 PASIVO</b>				
<b>1.1 ACTIVO CIRCULANTE</b>					<b>2.1 PASIVO CIRCULANTE</b>				
1.1.1 Efectivo y Equivalentes	64,733,395.63	63,714,652.77	1,018,742.86	1.60%	2.1.1 Cuentas por Pagar a Corto Plazo	24,379,437.79	24,797,584.52	-418,143.73	1.69%
1.1.2 Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	4,058,316.84	6,607,211.15	-2,548,894.31	-38.57%	2.1.2 Documentos por Pagar a Corto Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.1.3 Derechos a Recibir Bienes o Servicios	18,344,214.15	12,511,734.21	5,832,479.94	46.61%	2.1.3 Porción a Corto Plazo de la Deuda Pública a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.1.4 Inventarios	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.1.5 Pasivos Diferidos a Corto Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.1.5 Almacenes	6,055,237.29	5,871,677.36	183,559.93	3.13%	2.1.6 Fondos y bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.1.6 Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos Circulantes	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.1.7 Provisiones a Corto Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.1.9 Otros Activos Circulantes	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.1.9 Otros Pasivos a Corto Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%
<b>Total de Activos Circulantes</b>	<b>93,191,163.91</b>	<b>88,705,275.49</b>	<b>4,485,888.42</b>	<b>5.05%</b>	<b>Total de Pasivos Circulantes</b>	<b>24,379,437.79</b>	<b>24,797,584.52</b>	<b>-418,143.73</b>	<b>1.69%</b>
<b>1.2 ACTIVO NO CIRCULANTE</b>					<b>2.2 PASIVO NO CIRCULANTE</b>				
1.2.1 Inversiones Financieras a Largo Plazo	312.00	44,676.98	-44,364.98	-99.30	2.2.1 Cuentas por Pagar a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.2.2 Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%	2.2.2 Documentos por Pagar a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.2.3 Bienes Inmuebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso	2,030,853,656.65	2,030,853,656.65	0.00	0.00%	2.2.3 Deuda Pública a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.2.4 Bienes Muebles	546,669,951.06	542,323,966.33	4,345,984.73	0.80%	2.2.4 Pasivos Diferidos a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.2.5 Activos Intangibles	1,666,536.83	1,666,536.83	0.00	0.00%	2.2.5 Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Largo Plazo	53,093,219.58	59,012,701.41	-5,919,481.83	-10.03%
1.2.6 Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-530,618,280.95	-504,585,316.09	-26,032,964.86	-5.16%	2.2.6 Provisiones a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.2.7 Activos Diferidos	1,043,401.98	4,184,799.48	-3,141,397.50	-75.07%	<b>Total de Pasivos No Circulantes</b>	<b>53,093,219.58</b>	<b>59,012,701.41</b>	<b>-5,919,481.83</b>	<b>-10.03%</b>
1.2.8 Estimación por Pérdida o Deterioro de Activos no Circulantes	0.00	0.00	0.00	0.00%	<b>TOTAL DEL PASIVO</b>	<b>77,472,657.37</b>	<b>83,810,285.93</b>	<b>-6,337,628.56</b>	<b>-7.56%</b>
1.2.9 Otros Activos no Circulantes	0.00	0.00	0.00	0.00%					
<b>Total de Activos No Circulantes</b>	<b>2,049,615,577.57</b>	<b>2,074,488,320.18</b>	<b>-24,872,742.61</b>	<b>-1.20%</b>	<b>3 HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>				
<b>TOTAL DEL ACTIVO</b>	<b>2,142,806,741.48</b>	<b>2,163,193,595.67</b>	<b>-20,386,854.19</b>	<b>0.94%</b>	<b>3.1 HACIENDA PÚBLICA/PAT. CONTRIBUIDO</b>				
					3.1.1 Aportaciones	1,399,674,081.48	1,395,328,096.75	4,345,984.73	0.31%
					3.1.2 Donaciones de Capital	0.00	0.00	0.00	0.00%
					<b>3.2 HACIENDA PÚBLICA/PAT. GENERADO</b>				
					3.2.1 Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-13,237,160.07	-20,630,670.44	7,393,510.37	35.84%
					3.2.2 Resultados de Ejercicios Anteriores	678,897,162.70	704,685,883.43	-25,788,720.73	-3.65%
					3.2.3 Revalúos	0.00	0.00	0.00	0.00%
					3.2.4 Reservas	0.00	0.00	0.00	0.00%
					3.2.5 Rectificaciones de Resultados de Ejercicios Anteriores	0.00	0.00	0.00	0.00%
					<b>3.3 EXCESO O INSUFICIENCIA EN LA ACTUALIZACIÓN DE LA HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>				
					3.3.3 Actualización de la Hacienda Pública/Patrimonio	0.00	0.00	0.00	0.00%
					<b>Total Hacienda Pública/Patrimonio</b>	<b>2,065,334,084.11</b>	<b>2,079,383,309.74</b>	<b>-14,049,225.63</b>	<b>0.67%</b>
					<b>TOTAL DEL PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>	<b>2,142,806,741.48</b>	<b>2,163,193,595.67</b>	<b>-20,386,854.19</b>	<b>0.94%</b>





## INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA "NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA"

### **Nota 1.- Efectivos y equivalentes**

Los saldos de estas cuentas son recursos destinados para el debido cumplimiento de obligaciones de pasivos devengados, por concepto de reintegros, adeudos de contratos, aportaciones y retenciones de impuestos. Los depósitos de fondos de terceros o fondos en administración corresponden a recursos que Entidades Públicas y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) para la ejecución de proyectos tecnológicos y de investigación. La variación del 1.60% es mínima.

### **Nota 2.- Derechos a recibir efectivo o equivalentes**

La variación negativa del 38.57% se debe en gran medida a que las cuentas por pagar se redujeron sustancialmente, dado que, al parar prácticamente todas las industrias, los bienes y servicios que el Instituto brinda a terceros, se vio seriamente afectado.

### **Nota 3.- Derechos a recibir Bienes o Servicios**

Este rubro tuvo un incremento en sus saldos del 46.61%, debido a que al quedarse en casa la mayor parte del personal administrativo, los procesos de recepción y sellado de los CFDIs, se vio disminuido, por tanto, se incrementó el saldo del pago a proveedores, en virtud que no se turnaron al área contable.

### **Nota 4.- Almacén**

El almacén durante este ejercicio contó con muy pocas entradas y salidas, por lo tanto, la variación positiva del 3.13%, se reflejó al cierre de este.

### **Nota 5.- Bienes Muebles**

En este rubro únicamente se refleja una variación positiva del 0.80%, siendo principalmente en Equipo de Laboratorio, es importante resaltar que esto se debe a los bienes muebles que se adquieren a través de los proyectos que reciben recursos de terceros y del CONACYT.

### **Nota 6.- Activos Intangibles**

En este renglón no se ha modificado su saldo, en virtud que el Instituto en este ejercicio no ha realizado ningún egreso que afecte a los Activos Intangibles.

### **Nota 7.- Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes**





## INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

El incremento del 5.16% se debe a la pérdida del valor de los bienes muebles e inmuebles, que cada ejercicio se debe reflejar en este renglón y en el gasto.

### **Nota 8.- Activos Diferidos**

La variación negativa del 75.07% de este rubro es principalmente al contrato de seguro pagados por anticipado, mismo que se amortiza durante el ejercicio.

### **Nota 9.- Cuentas por Pagar a Corto Plazo**

El decremento del 1.69% comparado con el ejercicio anterior, es principalmente por que se redujeron las retenciones al salario.

### **Nota 10.- Fondos y bienes de terceros en garantía y/o administración a largo plazo**

La reducción del 10.03% de este rubro, es la consecuencia de ejercer sus saldos en los bienes y/o servicios que se realizan, según el Contrato y/o Convenio de cada uno de los proyectos que se administran en el Instituto.

### **Nota 11.- Aportaciones**

La variación positiva del 0.31% de esta cuenta es principalmente por las aportaciones y/o donaciones que se reciben de equipos de terceros, así como por la compra de bienes muebles a través de los proyectos que se administran a las entidades que se les brindan bienes y/o servicios.

### **Nota 12.- Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)**

En esta cuenta se tuvo una variación positiva del 35.84%, en virtud que se redujo el desahorro del ejercicio, comparado con el anterior. Lo cual se debe principalmente a la falta de prestación de bienes y servicios a terceros.

### **Nota 13.- Resultado de Ejercicios Anteriores**

La variación negativa del 3.65% de esta cuenta, es la consecuencia del desahorro de ejercicios anteriores y que, al realizar el traspaso a ésta, se reflejan estos resultados.





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA  
ESTADO DE ACTIVIDADES COMPARATIVO  
AL 31 DE DICIEMBRE 2020 Y 2019 (PESOS)

CONCEPTO	DIC/2020	DIC/2019	VARIACIONES	
			ABSOLUTAS	RELATIVAS
<b>4 INGRESOS Y OTROS BENEFICIOS</b>				
<b>4.1 INGRESOS DE GESTIÓN</b>				
4.1.2 Cuotas y Aportaciones de Seguridad Social	0	0	0	0%
4.1.7 Ingresos por Ventas de Bienes y Servicios	902,067.18	3,812,884.80	-2,910,817.62	-23.66%
<b>4.2 PARTICIPACIONES, APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS</b>				
<b>4.2.2 Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas</b>	333,643,175.83	320,280,522.47	13,362,653.36	4.17%
<b>4.3 OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS</b>				
4.3.1 Ingresos Financieros	211,123.14	80,693.69	130,429.45	161.64%
4.3.2 Incrementos por Variación de Inventarios	0	0	0	0%
4.3.3 Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida o Deterioro u Obsolescencia	0	0	0	0%
4.3.4 Disminución del Exceso de Provisiones	0	0	0	0%
4.3.9 Otros Ingresos y Beneficios Varios	1,701,981.63	5,749,098.86	-4,047,117.23	-70.40%
<b>Total de Ingresos</b>	<b>336,458,347.78</b>	<b>329,923,199.82</b>	<b>6,535,147.96</b>	<b>1.98%</b>
<b>5 GASTOS, OTRAS PÉRDIDAS Y COSTOS DE VENTAS</b>				
<b>5.1 GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</b>				
5.1.1 Servicios Personales	244,964,753.35	236,347,778.79	8,616,974.56	3.65%
5.1.2 Materiales y Suministros	6,837,047.18	14,800,713.64	-7,963,666.46	-53.81%
5.1.3 Servicios Generales	66,535,334.38	62,409,831.82	4,125,502.56	6.61%
<b>5.2 TRANSFERENCIAS ASIGNACIONES SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS</b>				
5.2.4 Ayudas Sociales	5,310,116.74	6,869,779.00	1,559,662.26	-22.70%
<b>5.5 OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS</b>				
5.5.1 Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortizaciones	26,048,256.20	30,125,767.01	-4,077,510.81	-13.53%
5.5.3 Disminución por Variación de Inventarios	0	0	0	0%
5.5.4 Aumento por Insuf. de Estim. por Pérdidas o Deterioro u Obsolescencia	0	0	0	0%
5.5.4 Aumento por Insuf. de Estim. por Pérdidas o Deterioro u Obsolescencia	0	0	0	0%
5.5.9 Otros Gastos	0	0	0	0%
<b>5.7 COSTOS DE VENTA</b>				
5.7.1 Costo de Producción	0	0	0	0%
5.7.2 Costo de Comercialización	0	0	0	0%
<b>Total de Gastos, Otras Pérdidas y Costos de Venta</b>	<b>349,695,507.85</b>	<b>350,553,870.26</b>	<b>-858,362.41</b>	<b>-0.24%</b>
<b>AHORRO/DESAHORRO DEL EJERCICIO</b>	<b>-13,237,160.07</b>	<b>-20,630,670.44</b>	<b>7,393,510.37</b>	<b>35.84%</b>

PRIMERA SESIÓN ORDINARIA DE ÓRGANO DE GOBIERNO INAOE 2021

Luis Enrique Erro No. 1, CP. 72840, Tonantzintla, Pue., México.  
Tel: (222) 266 3100 Fax: (222) 247 2580 difusion@inaoep.mx www.inaoep.mx





## INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

### "NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES"

#### **Nota 1.- Ingresos por Ventas de Bienes y Servicios**

La variación negativa del 23.66% se debe principalmente a que al trabajar desde casa, y no tener vinculación de investigadores con terceros, se dejaron de percibir ingresos por bienes y servicios que se brindan a diferentes entes públicos y empresas privadas.

#### **Nota 2.- Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas**

La variación positiva del 4.17% en este rubro, es debido a que se recibió mayor monto de presupuesto asignado para el ejercicio 2020

#### **Nota 3.- Ingresos Financieros**

El incremento del 161.64% se debe principalmente al incremento de los productos financieros, derivado de la mayor fluctuación cambiaria que se presentó en el ejercicio 2020.

#### **Notas 4.- Otros Ingresos y Beneficios Varios**

La variación negativa del 70.40% en este renglón de ingresos estriba en que al reducirse los Fondos en Administración, no se han efectuado transferencias por conclusión de Proyectos, en el presente ejercicio.

#### **Nota 5.- Servicios Personales**

El incremento del gasto en este rubro del 3.65% es en gran medida debido al incremento salarial que se otorga al personal, de acuerdo a la política salarial establecida anualmente para la Administración Pública Federal.

#### **Nota 6.- Materiales y Suministros**

La disminución en este renglón del gasto del 53.81% tiene dos vertientes: la primera es la reducción presupuestal que se realizó en el Capítulo 2000 y la segunda, el decremento en la compra de materiales de consumo en los Laboratorios del Instituto, principalmente, por la ausencia de los estudiantes e investigadores durante todo el ejercicio.





## INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

### Nota 7.- Servicios Generales

La variación positiva del 6.61% en el rubro de servicios generales, derivado principalmente en el concepto de servicios profesionales, científicos, técnicos y otros servicios, en el ejercicio.

### Nota 8.- Ayudas Sociales

La reducción en este capítulo del 22.70%, se debe principalmente a la suspensión de congresos y eventos, a los que con regularidad asisten los estudiantes, por la restricción de movilidad, no pudieron participar durante este ejercicio.

### Nota 9.- Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortizaciones

La variación negativa en este rubro de 13.53% es la consecuencia de una adecuación contable de la depreciación anual, por la pérdida de valor de los activos no circulantes





**INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA**

<b>SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA</b>
<b>COORDINACIÓN GENERAL DE ÓRGANOS DE VIGILANCIA Y CONTROL</b>
<b>COMISARIATO DEL SECTOR EDUCACIÓN Y CULTURA</b>

**COMPARATIVO DEL COMPORTAMIENTO FINANCIERO DEL CPI\***

(PESOS)\*\*

RUBRO	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>ACTIVO CIRCULANTE</b>	161,219,130.00	205,964,549.00	111,097,312.78	131,119,262.22	88,705,275.49	93,191,163.91
<b>EFFECTIVO Y EQUIVALENTES</b>	96,718,503.00	151,970,047.00	70,410,396.34	111,709,864.64	63,714,652.77	64733395.63
<b>CUENTAS POR COBRAR</b>	15,186,235.00	13,082,764.00	10,411,178.55	14,044,230.49	19,118,945.36	22,402,530.99
<b>INGRESOS PROPIOS</b>	40,883,592.00	28,024,543.00	7,339,571.42	7,798,755.08	8,972,965.53	2,579,399.78
<b>SUBSIDIOS Y TRANSFERENCIAS FEDERALES</b>	401,697,708.00	365,147,704.00	304,549,467.00	339,434,119.98	317,861,331.78	333,643,175.83
<b>HACIENDA PÚBLICA / PATRIMONIO</b>	2,114,159,410.00	2,158,674,180.00	2,120,884,216.59	2,089,911,258.19	2,079,383,309.74	2,065,334,084.11
<b>AHORRO / DESAHORRO</b>	32,586,393.00	27,173,713.00	-26,816,135.00	-36,306,282.26	-20,630,670.44	-13,237,160.07

\* Con cifras dictaminadas al 31 de diciembre de los ejercicios 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 Y 2020

\*\* Valores nominales sin considerar efecto inflacionario.

**PRIMERA SESIÓN ORDINARIA DE ÓRGANO DE GOBIERNO INAOE 2021**

Luis Enrique Erro No. 1, CP. 72840, Tonantzintla, Pue., México.  
Tel: (222) 266 3100 Fax: (222) 247 2580 difusion@inaoep.mx www.inaoep.mx

