



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

5.10.2. SITUACIÓN FINANCIERA DEL CENTRO PÚBLICO DE  
INVESTIGACIÓN AL CIERRE DEL PRIMER SEMESTRE DE 2021

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA COMPARATIVO AL 30 DE JUNIO 2021 (PESOS)									
CONCEPTO	JUN/2021	JUN/2020	VARIACIÓN		CONCEPTO	JUN/2021	JUN/2020	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	175,803,968.41	55,148,263.79	120,655,704.62	218.78%	2.1.1 Cuentas por Pagar a Corto Plazo	21,293,646.88	16,979,584.72	4,314,062.16	25.41%
1.1.2 Derechos a Recibir Efectivo o Equivalentes	3,429,080.29	5,602,678.22	-2,173,597.93	-38.80%	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	15,170,288.87	11,956,851.62	3,213,437.25	26.88%	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	5,972,150.87	5,871,677.36	100,473.51	1.71%	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>200,375,488.44</b>	<b>78,579,470.99</b>	<b>121,796,017.45</b>	<b>155.00%</b>	<b>Total de Pasivos Circulantes</b>	<b>21,293,646.88</b>	<b>16,979,584.72</b>	<b>4,314,062.16</b>	<b>25.41%</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	54,230.43	-53,918.43	-99.42%	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	2,030,887,481.65	2,030,853,656.65	33,825.00	0.00%	2.2.3 Deuda Pública a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.2.4 Bienes Muebles	548,040,450.45	542,591,399.34	5,449,051.11	1.00%	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	137,737,092.56	36,265,423.52	101,471,669.04	279.80%
1.2.6 Depreciación, Deterioro y Amortización Acumulada de Bienes	-569,363,308.49	-518,722,368.13	-50,640,940.36	9.76%	2.2.6 Provisiones a Largo Plazo	0.00	0.00	0.00	0.00%
1.2.7 Activos Diferidos	5,485,600.90	3,513,604.62	1,971,996.28	56.12%	<b>Total de Pasivos No Circulantes</b>	<b>137,737,092.56</b>	<b>36,265,423.52</b>	<b>101,471,669.04</b>	<b>279.80%</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>159,030,739.44</b>	<b>53,245,008.24</b>	<b>105,785,731.20</b>	<b>198.68%</b>
1.2.9 Otros Activos no Circulantes	0.00	0.00	0.00	0.00%					
<b>Total de Activos No Circulantes</b>	<b>2,016,717,073.34</b>	<b>2,059,957,059.74</b>	<b>-43,239,986.40</b>	<b>-2.10%</b>	<b>3 HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>				
<b>TOTAL DEL ACTIVO</b>	<b>2,217,092,561.78</b>	<b>2,138,536,530.73</b>	<b>78,556,031.05</b>	<b>3.67%</b>	<b>3.1 HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO CONTRIBUIDO</b>				
					3.1.1 Aportaciones	1,401,585,780.87	1,395,595,529.76	5,990,251.11	0.43%
					3.1.2 Donaciones de Capital	0.00	0.00	0.00	0.00%
					<b>3.2 HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO GENERADO</b>				
					3.2.1 Resultados del Ejercicio (Ahorro/Desahorro)	-4,290,534.04	9,731,463.16	-14,021,997.20	-144.09%
					3.2.2 Resultados de Ejercicios Anteriores	660,766,575.51	679,964,529.57	-19,197,954.06	-2.82%
					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>2,058,061,822.34</b>	<b>2,085,291,522.49</b>	<b>-27,229,700.15</b>	<b>-1.31%</b>
					<b>TOTAL DEL PASIVO Y HACIENDA PÚBLICA/PATRIMONIO</b>	<b>2,217,092,561.78</b>	<b>2,138,536,530.73</b>	<b>78,556,031.05</b>	<b>3.67%</b>

SEGUNDA 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 SITUACIÓN FINANCIERA"

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

La cuenta efectiva y equivalentes está integrada por las subcuentas de: Efectivo, Bancos y Depósitos de fondo de terceros, La variación positiva de 218.78% se debe en su mayoría, al aumento de los depósitos de fondos de terceros o fondos en administración.

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

El decremento del 38.80% en el rubro, radica principalmente en la reducción de las cuentas por cobrar, en virtud que durante el semestre se han recuperado financiamientos internos.

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

El incremento del 26.88% se atribuye al incremento en compras de materiales y suministros, así como pago por prestación de servicios e impuestos de importación, tanto de ejercicios anteriores, así como las del 2021.

#### **Nota 4.- Almacén**

EL incremento del 1.71% se constituye a entradas por compras de insumos y a las salidas de estos para la operación del instituto.

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

La variación positiva del 1.00% se debe a la adquisición de Bienes Muebles, que a través de los recursos recibidos de los Fondos en Administración y/o Depósitos de fondos de Terceros y de acuerdo con el convenio de colaboración, pasan a formar parte del patrimonio del instituto.

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

En este renglón, no se han tenido operaciones afecten la cuenta de Activos intangibles.



## INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

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

El incremento del 9.76% se debe a la pérdida del valor de los bienes muebles e inmuebles, que en cada ejercicio se va a resultados y a la depreciación acumulada de enero a junio 2021 del Inmueble GTM que estaba registrada en cuentas de Construcciones en proceso y al concluirse se traspasó a Bienes Inmuebles en diciembre 2020.

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

La variación positiva del 56.12% se debe a la contratación de la póliza de seguro de bienes patrimoniales, misma que se devenga durante el ejercicio y se va a resultados.

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

La variación positiva del 25.41% radica en mayor proporción en los pasivos por la retención de contribuciones por pagar, así como por las compras a terceros, mismas que aún no se han liquidado en su totalidad.

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

La variación positiva del 279.80% se debe al aumento de captación de fondos de terceros, en su mayoría al proyecto FORDECYT-GTM, esta variación es directamente proporcional a la cuenta de efectivo y equivalentes.

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

La variación positiva del 0.43% en este renglón radica principalmente por los registros de las aportaciones y/o donaciones que se reciben de bienes muebles por los proyectos con terceros, mismos que no son entregados a las entidades que se les brindan bienes y/o servicios, de conformidad con los convenios y/o contratos firmados.



## INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

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

La variación negativa del 144.09%, se debe a dos razones: la primera a una disminución considerable en la captación de Ingresos propios, la segunda debido al aislamiento temporal relacionado a la covid-19, retrasando algunos procesos administrativos, afectando la comprobación de las cuentas por cobrar en el ejercicio 2020, para 2021 se priorizó atender esta situación, por lo que creó una disparidad en cuanto a cuentas de resultados de un ejercicio a otro, teniendo como resultado un desahorro.

### Nota 13.- Resultado de Ejercicios Anteriores

La variación negativa del 2.82%, se debe a que al obtener un desahorro en el periodo y que, al realizar el traspaso a ésta, se refleja la reducción en dicha cuenta.

## SEGUNDA 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](mailto:difusion@inaoep.mx) [www.inaoep.mx](http://www.inaoep.mx)





INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA				
ESTADO DE ACTIVIDADES				
POR EL PERIODO JUN/2020 - JUN/2021 (PESOS)				
CONCEPTO	VARIACIONES			
	JUN/2021	JUN/2020	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	0.00	0.00	0.00	0.00%
4.1.7 Ingresos por Ventas de Bienes y Servicios	450,236.56	395,279.68	54,956.88	13.90%
<b>4.2 PARTICIPACIONES, APORTACIONES, TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS</b>				
4.2.2 Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	164,510,300.51	151,909,386.04	12,600,914.47	8.30%
<b>4.3 OTROS INGRESOS Y BENEFICIOS</b>				
4.3.1 Ingresos Financieros	121,798.88	169,989.87	-48,190.99	-28.35%
4.3.2 Incrementos por Variación de Inventarios	0.00	0.00		
4.3.3 Disminución del Exceso de Estimaciones por Pérdida ó Deterioro u Obsolescencia	0.00	0.00		
4.3.4 Disminución del Exceso de Provisiones	0.00	0.00		
4.3.9 Otros Ingresos y Beneficios Varios	23,545.47	538,399.72	-514,854.25	-95.63%
<b>Total de Ingresos</b>	<b>165,105,881.42</b>	<b>153,013,055.31</b>	<b>12,092,826.11</b>	<b>7.90%</b>
<b>5 GASTOS, OTRAS PÉRDIDAS Y COSTOS DE VENTAS</b>				
<b>5.1 GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</b>				
5.1.1 Servicios Personales	104,688,804.59	104,696,645.60	-7,841.01	-0.01%
5.1.2 Materiales y Suministros	911,205.52	1,517,090.48	-605,884.96	-39.94%
5.1.3 Servicios Generales	22,953,513.68	21,083,140.29	1,870,373.39	8.87%
<b>5.2 TRANSFERENCIAS ASIGNACIONES SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS</b>				
5.2.4 Ayudas Sociales	2,097,864.13	1,847,663.74	250,200.39	13.54%
<b>5.5 OTROS GASTOS Y PÉRDIDAS EXTRAORDINARIAS</b>				
5.5.1 Estimaciones, Depreciaciones, Deterioros, Obsolescencias y Amortizaciones	38,745,027.54	14,137,052.04	24,607,975.50	174.07%
5.5.3 Disminución por Variación de Inventarios	0.00	0.00	0.00	0.00%
5.5.4 Aumento por Insuf. de Estim. por Pérdidas ó Deterioro u Obsolescencia	0.00	0.00	0.00	0.00%
5.5.4 Aumento por Insuf. de Estim. por Pérdidas ó Deterioro u Obsolescencia	0.00	0.00	0.00	0.00%
5.5.9 Otros Gastos				
<b>5.7 COSTOS DE VENTA</b>				
5.7.1 Costo de Producción	0.00	0.00	0.00	0.00%
5.7.2 Costo de Comercialización	0.00	0.00	0.00	0.00%
<b>Total de Gastos, Otras Pérdidas y Costos de Venta</b>	<b>169,396,415.46</b>	<b>143,281,592.15</b>	<b>26,114,823.31</b>	<b>18.23%</b>
<b>AHORRO/DESAHORRO DEL EJERCICIO</b>	<b>-4,290,534.04</b>	<b>9,731,463.16</b>	<b>-14,021,997.20</b>	<b>-144.09%</b>

SEGUNDA 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 positiva del 13.90%, se debe al aumento en ingresos por bienes y servicios que se brindan a diferentes entes públicos y empresas privadas, esto derivado a la reactivación de la economía nacional, dichos ingresos se derivan principalmente a servicios de calibración que brinda el laboratorio de colorimetría (LaBec).

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

La variación positiva del 8.30%, se debe a un incremento al presupuesto autorizado y que se ha recibido al mes de junio del ejercicio 2021.

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

La variación negativa del 28.35 se debe principalmente a una menor fluctuación cambiaria en los primeros meses del ejercicio.

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

La variación negativa del 95.63%, se debe a la reducción de captación de Proyectos, algunos proyectos al concluir traspasan un remanente al instituto, al tener baja captación de proyectos se disminuye la posibilidad de tener dichos ingresos.

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

La reducción en este capítulo del 0.01% es única una mínima variación en el pago de estímulos a servidores públicos.

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

La variación negativa del 39.94%, decremento en la compra de materiales de consumo en los laboratorios del Instituto, áreas de investigación y áreas administrativas, por la ausencia de los estudiantes, investigadores y personal de instituto derivado a la Covid-19.



## INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

### **Nota 7.- Servicios Generales**

El incremento del 8.87% en el capítulo 3000 radical principalmente en los conceptos de servicio de arrendamiento y servicios financieros, bancarios y comerciales.

### **Nota 8.- Ayudas Sociales**

La variación positiva en este capítulo del 13.54% estriba de forma primordial en la beca de superación académica.

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

La variación positiva del 174.07% se debe en gran parte a la depreciación acumulada de enero a junio 2021 del Inmueble GTM que estaba registrada en cuentas de Construcciones en proceso y al concluirse se traspasó a Bienes Inmuebles en diciembre 2020.

## SEGUNDA 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](mailto:difusion@inaoep.mx) [www.inaoep.mx](http://www.inaoep.mx)



**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\***

RUBRO	(PESOS)**						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	ENE-JUN 2021
<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	200,375,488.44
<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	64,733,395.63	175,803,968.41
<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	18,599,369.16
<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	508,693.29
<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	164,510,300.51
<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	2,058,061,822.34
<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	-4,290,534.04

\* Con cifras dictaminadas al 31 de diciembre de los ejercicios 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 y cifras preliminares al 30 de junio de 2021

\*\* Valores nominales sin considerar efecto inflacionario.

**SEGUNDA 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

