



5.9. INDICADORES DEL ANEXO III DEL CONVENIO DE ADMINISTRACIÓN POR RESULTADOS (CAR) CORRESPONDIENTES ENE-JUN DEL AÑO 2020

El periodo de actividades que corresponde a los dos primeros trimestres del año 2020 se ha visto afectado por la contingencia sanitaria. El primer trimestre enero-marzo se pudo concluir con una operación normal hasta la penúltima semana de marzo. El segundo trimestre de abril a mayo se ha operado mayoritariamente de manera remota. Las clases presenciales, así como el trabajo de laboratorio está suspendido, y solo se llevan a cabo actividades de estudiantes que deben concluir la tesis en el mes de diciembre, así como la de proyectos relacionados con funciones sustantivas. En promedio, entre trabajadores administrativos, técnicos, investigadores, directivos, estudiantes, y personal de seguridad, asisten solo 80 personas diariamente. Esto representa aproximadamente el 18% de la población global del INAOE. Las clases y exámenes se han realizado de manera virtual, así como todas las reuniones relacionadas con la estructura operacional y directiva de INAOE. El presupuesto relacionado con publicaciones pagadas en revistas Q1, así como asistencias presenciales a congresos, se contrajo en un 50%, lo cual impacta negativamente el número de publicaciones en revistas y congresos internacionales.

El anexo III del Convenio de Administración por Resultados (CAR) contiene 10 indicadores sujetos a calificación numérica. En el indicador número 1: la generación de conocimiento de calidad medida por el número de publicaciones arbitradas sobre el número de investigadores está al 56%. Se espera llegar al 90% hacia el final del año debido al impacto negativo de la contingencia sanitaria. El indicador número 2: proyectos externos por investigador estamos al 86%, y se espera cumplir al 100% al final del año.

En cuanto a la calidad de los posgrados medida por el número de posgrados registrados en el PNPC (indicador número 3), estamos al 100% ya que todos nuestros programas están en el PNPC. En la generación de recursos humanos especializados, (indicador número 4) medido por el número de alumnos graduados en maestría





**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



estamos al 77% y llegaremos al 100 % al final de año. Tenemos 19 estudiantes de doctorado graduados de 16 propuestos. En cuanto al indicador número 5, relacionado con proyectos institucionales, tenemos un avance del 98 %, y solo resta conseguir uno más para llegar al 100%. La transferencia de conocimientos, medida por el número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento (indicador número 6), llegó ya al 109 %. La propiedad industrial solicitada (indicador número 7), medida en este caso por el número de solicitudes de patentes, está en el 75%. Consideramos que se llegará a al total de 4 hacia el final del año. La solicitud de patentes se está reconsiderando ya que de todas las patentes que históricamente se tienen, solo dos están recientemente en proceso de licenciarse. El indicador número 8 se refiere al número de actividades de divulgación dirigidas al público en general de parte de todo el personal de ciencia y tecnología. Estamos en un 32% y consideramos que no alcanzaremos el 100% debido a las restricciones impuestas por la contingencia sanitaria. De cualquier manera, se está haciendo un esfuerzo por trasladarse al modo en línea. Los resultados los veremos reflejados hacia el final del año. El indicador número 8, referente al monto de presupuesto total del centro, reportamos un ejercicio de 171 millones de un total de 330 millones, es decir un 52%. De acuerdo con el corte presupuestal al día 28 de septiembre proyectamos llegar al final del año cerca de un balance de 1 millón de pesos en las cuentas. El indicador número 10, que se refiere al monto total de recursos propios o autogenerados, tenemos 8.4 millones de un total de 35 millones planeados, es decir apenas el 25% del total. Definitivamente no alcanzaremos el 100%, y esto es debido a que el INAOE, en las últimas dos administraciones, fue forzado a convertirse en un centro de generación de recursos propios a través del desarrollo tecnológico, siendo que INAOE es un centro de vocación netamente científica. Hemos encontrado que la mayoría de los recursos propios generados se utilizaron para mantener la misma estructura que se creó para generar dichos recursos, es decir no dejó beneficio económico institucional. Solo se creó una estructura para generar recursos propios para mantenerse así mismo. Este modelo se va a cambiar para generar recursos propios que se reinviertan en la misma institución, para ello se hará uso de los recursos humanos propios de INAOE y se prescindirá de los recursos humanos externos o la contratación de terceros.

Segunda Sesión Ordinaria de Órgano de Gobierno INAOE 2020

Calle Luis Enrique Erro No.1 Santa María Tonantzintla, Puebla-México C.P. 72840

Tel: (222) 266 31 00 Fax: (222) 247 2580

difusion@inaoep.mx www.inaoep.mx



2020
LEONA VICARIO
RENERMENTA MADRE DE LA PATRIA

Sistema de Indicadores CAR Anexo III
Reporte de Avance de Metas por CPI

CPI:
INAOE
Año: 2020
Trimestre: 2

NOTA: Podrá visualizar el documento que soporta el valor del avance de cada indicador al dar un click sobre este.

Temática	Indicador	Formula	Unidad de Medida	Meta Anual	Resultado Meta anual	Avance al Trim 2	Resultado Trim 2	% Avance
Programa de Investigación Científica	Generación de conocimiento de calidad	$\frac{N_{PA}}{N_I}$	1.1.1.1 NPA: Número de publicaciones arbitradas 	230.00	1.57	153.00	0.88	56 %
			1.1.1.2 NI: Número de investigadores del Centro 	146.00		173.00		
	Proyectos externos por investigador	$\frac{N_{PIE}}{N_I}$	1.1.2.1 NPIE: Número de proyectos de investigación financiados con recursos externos  	65.00	0.44	67.00	0.38	86 %
			1.1.2.2 NI: Número de investigadores del Centro 	146.00		173.00		
	Calidad de los posgrados	$\frac{N_{PRC} + 2N_{PED} + 3N_{PC} + 4N_{PCI}}{4N_{PP}}$	1.2.1.1 NPRC: Número de programas registrados en el PNPC de reciente creación 	1.00	0.88	1.00	0.88	100 %
			1.2.1.2 NPED: Número de programas registrados en el PNPC en desarrollo 	0.00		0.00		

Sistema de Indicadores CAR Anexo III
Reporte de Avance de Metas por CPI

			1.2.1.3 NPC: Número de programas registrados en el PNPC consolidado ⓘ	1.00		<u>1.00</u>		
Formación de Recursos Humanos			1.2.1.4 NPCI: Número de programas registrados en el PNPC de competencia internacional ⓘ	7.00		<u>7.00</u>		
			1.2.1.5 NPP: Número de programas de posgrado reconocidos por CONACYT en el PNPC ⓘ	9.00		<u>9.00</u>		
Generación de recursos humanos especializados		$\frac{N_{GPE} + N_{GPM} + N_{GPD}}{N_i}$	1.2.2.1 NGPE: Número de alumnos graduados en programas de especialidad del PNPC ⓘ	0.00		<u>0.00</u>		
			1.2.2.2 NGPM: Número de alumnos graduados en programas de maestría del PNPC ⓘ	30.00	0.31	<u>23.00</u>	0.24	77 %
			1.2.2.3 NGPD: Número de alumnos graduados en programas de doctorado del PNPC ⓘ	16.00		<u>19.00</u>		

Sistema de Indicadores CAR Anexo III
Reporte de Avance de Metas por CPI

Vinculación	Proyectos interinstitucionales	$\frac{N_{PII}}{N_{PI}}$	1.2.2.4 NI: Número de investigadores del Centro 	146.00		173.00		
			1.3.1.1 NPII: Número de proyectos interinstitucionales 	76.00		73.00		
			1.3.1.2 NPI: Número de		0.53		0.52	98 %

		Sistema de Indicadores CAFI Anexo III Reporte de Avance de Metas por CPI		141.00		<u>140.00</u>			
Transferencia del Conocimiento e Innovación	Transferencia de Conocimiento	$N_{NCTF\ n}$	1.4.1.1 NCTF: Número de contratos o convenios de transferencia de conocimiento, innovación tecnológica, social, económica o ambiental firmados vigentes alineados al PECITI	22.00	0.88	<u>24.00</u>	0.96	109 %	
		$N_{NCTF\ n-1}$							
			n - 1	25			25		
	Propiedad industrial solicitada	$\frac{(N_{SP} + N_{SMU} + N_{SDI})_n}{(N_{SP} + N_{SMU} + N_{SDI})_{n-1}}$	1.4.2.1 NSP: Número de solicitudes de patentes 1.4.2.2 NSMU: Número de solicitudes de modelos de utilidad 1.4.2.3 NSDI: Número de solicitudes de diseños industriales	4.00 0.00 0.00	1	<u>3.00</u> <u>0.00</u> <u>0.00</u>	0.75	75 %	
		n - 1	4	4					
Difusión y Divulgación	Actividades de divulgación por personal de C y T	$\frac{N_{ADPG}}{N_{PCyT}}$	1.5.1.1 NADPG: Número actividades de divulgación dirigidas al público en general 1.5.1.2 NPCyT: Número personal de ciencia y tecnología	200.00 230.00	0.86	<u>72.00</u> <u>252.00</u>	0.28	32 %	
	Índice de sostenibilidad	M_{IP}	1.6.1.1 MIP: Monto de ingresos propios	35,000.00		<u>4,369.00</u>			

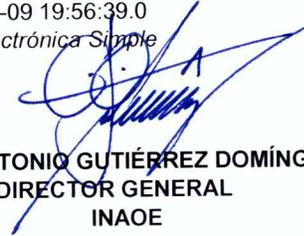
Sistema de Indicadores CAR Anexo III
Reporte de Avance de Metas por CPI

Gestión Presupuestal	económica	M _{PT}	1.6.1.2 MPT: Monto de presupuesto total del centro	330,000.00	0.10	<u>171,384.00</u>	0.02	20 %
	Índice de sostenibilidad económica para la investigación	M _{TRE} M _{TRF}	1.6.2.1 MTRE: Monto Total obtenido por proyectos de investigación financiados con recursos externos	35,000.00	0.10	<u>8,448.00</u>	0.06	60 %
			1.6.2.2 MTRF: Monto total de recursos fiscales destinados a la investigación	322,000.00		<u>135,821.00</u>		

5AAD8166-155D-00C9-0AAA283903F65D11

2020-08-09 19:56:39.0

Firma Electrónica Simple



DR. EDMUNDO ANTONIO GUTIÉRREZ DOMÍNGUEZ
DIRECTOR GENERAL
INAOE