

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA



INDICADORES DE DESEMPEÑO Y MECANISMOS DE EVALUACIÓN DE RESULTADOS E IMPACTOS DE LAS ACTIVIDADES SUSTANTIVAS Y PROYECTOS 2006 – 2010

Preliminar
Anexo III del Convenio de Administración por
Resultados (CAR)

Octubre de 2007

Evaluación institucional: Indicadores estratégicos

A partir de los diagnósticos realizados en el Capítulo I, se identificaron 4 dimensiones estratégicas para el INAOE, las cuales son decisivas para el INAOE, en el cumplimiento de su misión. Es para cada una de estas dimensiones, que el INAOE identifica una serie de indicadores que le ayudarán a evaluar su desempeño. A continuación se muestra el ejercicio:

Tabla 1 Dimensiones estratégicas e indicadores de evaluación al desempeño
(Elaboración propia)

<p style="text-align: center;">Ingresos financieros</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diversificación de ingresos: <ul style="list-style-type: none"> - Fiscales - Proyectos - Comercialización - Índice de investigadores con proyectos con financiamiento externo - Índice de captación de ingresos por investigador 	<p style="text-align: center;">Productividad / Calidad / Impacto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impacto en citas - Índices de revistas - Egresados colocados en el sector laboral - Generación de empresas - Transferencia de conocimiento <ul style="list-style-type: none"> - Estudiantes graduados - Transferencia de tecnología <ul style="list-style-type: none"> - Proyectos por contrato - Licenciamientos
<p style="text-align: center;">Políticas y programas gubernamentales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programa de control interno - Transparencia y Rendición de cuentas - Fiscalización de recursos <ul style="list-style-type: none"> - Resultados de auditorías - Evaluación integral de desempeño 	<p style="text-align: center;">Demanda de la sociedad</p> <ul style="list-style-type: none"> - Número de estudiantes atendidos - Número de proyectos de Fondos sectoriales, mixtos y otros - Índice de investigadores atendiendo demandas de sectores - Proyectos con industrias relacionadas

Cumpliendo con lo establecido en la Ley de Ciencia y Tecnología y el Convenio de Administración de Resultados que el INAOE firma con sus instancias globalizadoras, el INAOE presenta, a partir de un análisis de una serie histórica (2004 – 2006) una proyección de las metas de los indicadores estratégicos para el período 2007 – 2010. Esta proyección asume un crecimiento mínimo en el total de investigadores (de entre un 5 y 7%), con un comportamiento estable en la productividad científica, tecnológica y de formación de recursos humanos.



Asimismo, incorpora nuevos indicadores con el propósito de incentivar nuevas actividades sustantivas y medir el impacto global del instituto.



INDICADORES ESTRATÉGICOS							
Metas anuales							
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Total de investigadores	108	106	120	113	117	117	117
Índice de artículos arbitrados publicados en revistas de circulación internacional	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Índice de memorias publicadas	2.6	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Impacto en citas*	ND	ND	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
Total de ingresos por Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico (pesos)	\$52,941,960	\$36,256,939	\$35,171,719	\$30,000,000	\$30,000,000	\$30,000,000	\$30,000,000
Promedio de ingresos por proyectos por investigador	\$490,203	\$342,047	\$328,708	\$275,229	\$256,410.26	\$256,410.26	\$256,410.26
Índice de generación de recursos por proyectos	27%	13%	13%	11%	11%	11%	11%
Índice de graduados en doctorado	0.12	0.53	0.25	0.22	0.22	0.22	0.22
Índice de graduados en maestría	0.42	0.33	0.50	0.43	0.43	0.43	0.43
Índice de alumnos atendidos por investigador	8	9	7	7	7	7	7
Egresados en la industria	92	121	135	147	159	171	183
Egresados en instituciones de investigación y docencia	504	665	726	789	852	915	978
Índice de solicitudes de búsqueda del estado de la técnica	0	0	2	3	4	4	4
Índice de solicitudes de patente	1	0	0	0	0	1	1



INDICADORES ESTRATÉGICOS
Metas anuales (continuación)

Número de licencias en negociación/otorgadas	0	0	0	0	1	1	1
Posgrados en el PNP	8	8	8	8	8	8	8
Índice de miembros en el SNI	90%	90%	93%	90%	90%	90%	90%
Visitas formales al INAOE (derivadas de programas de difusión y divulgación)	4,495	4,973	6,566	5,000	5,000	5,000	5,000