

PRESENTACIÓN

El Sistema SEP-CONACYT es una red integrada por 28 centros de investigación que abarcan las principales áreas del conocimiento científico y tecnológico y se agrupan según la disciplina que desarrollan en tres grandes grupos: nueve centros en ciencias exactas y naturales, diez en ciencias sociales y humanidades, mientras que nueve se especializan en desarrollo e innovación tecnológica y prestación de servicios. Esta red de centros pequeños y flexibles se encuentra distribuida en más de cuarenta ciudades del país.

Los centros de investigación científica y desarrollo e innovación tecnológica del Sistema SEP-CONACYT son instituciones responsables de identificar y resolver problemas científicos y tecnológicos, de formar recursos humanos de excelencia, particularmente de nivel postgrado y de vincularse con la sociedad mexicana, incorporando en su proceso de planeación las demandas del entorno.

Esta red de centros de investigación constituye una sólida plataforma que contribuye a la generación, difusión y asimilación del conocimiento científico, tecnológico, social y humanístico, impulsor de la competitividad de los productores del país, particularmente los micro, pequeños y medianos empresarios.

Estos centros de investigación sustentan su contribución social en una importante infraestructura humana y física, así como en un modelo de colaboración interinstitucional e interdisciplinaria que genera una fortaleza significativa por la suma de sus aportes particulares.

Los cimientos sobre los que operan los centros del Sistema SEP-CONACYT están integrados para 1998 por una plantilla de 3,368 personas dedicadas a actividades sustantivas, de los cuales 1,779 son investigadores y 1,446 son tecnólogos, además de 2,259 en actividades administrativas y 488 ocupando cargos de mandos medios y superiores.

El nivel académico del personal del sistema está estructurado por 894 doctores, 565 maestros y 280 licenciados, de los cuales corresponden 675 personas a los centros de ciencias exactas y naturales, 733 a los de ciencias sociales y las humanidades y 361 para los de desarrollo tecnológico.

La contribución de los centros del Sistema SEP-CONACYT en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) es de 763 investigadores, que representan el 11.32% del total de investigadores nacionales.

De la suma de los investigadores nacionales de los centros, 371 están adscritos a las instituciones de ciencias exactas y naturales, 350 a las de ciencias sociales y humanidades y 42 a las de desarrollo tecnológico.

Entre los principales productos generados por estos centros para 1998, está la publicación de 1,356 artículos científicos, 209 libros, 152 artículos de divulgación, 11 patentes y múltiples informes técnicos y memorias en congresos, entre otros.

Adicionalmente, para el año en estudio, los centros trabajaron en 3,370 proyectos de investigación científica y tecnológica, correspondiendo 992 proyectos a las instituciones de ciencias exactas y naturales, 1,409 a las de ciencias sociales y humanidades, 969 a las de desarrollo tecnológico e innovación.

Entre los principales aspectos de vinculación de los centros SEP- CONACYT se encuentra el desarrollo y transferencia de tecnología para la solución de problemas del sector industrial

y como consecuencia de ello, la consecución de recursos financieros que permiten a los centros invertir para fortalecer la capacidad generadora de tecnología e innovación.

En este sentido, los centros científicos y tecnológicos del Sistema SEP-CONACYT lograron establecer actividades de vinculación con más de 9,200 empresas, particularmente con pequeñas, medianas y grandes alcanzando un 32.6% de autosuficiencia financiera.

Los aportes que genera esta red de centros al conocimiento y su transferencia a la sociedad, cuentan con una importante estructura de apoyo y organización que el CONACYT, a través de la Dirección Adjunta de Coordinación del Sistema de Centros de Investigación ha dispuesto para contribuir con su misión.

La importancia de las actividades de apoyo y coordinación que el CONACYT realiza en favor de los centros está en aquellas tareas que por su naturaleza no pueden desarrollar en lo individual, que agregan valor a su desempeño y que están encaminadas a orientar la operación y organización hacia una visión común e integradora, que, además, garantice la permanencia y eficacia de los centros en el mediano y largo plazos y se cumpla con lo que establece el Programa de Ciencia y Tecnología 1995 – 2000.

En este sentido, el CONACYT se dio a la tarea de integrar este anuario que agrupa los principales datos, resultados e información general para 1998 de cada uno de los centros del Sistema SEP-CONACYT, como un ejercicio de coordinación que tiene como propósito establecer las bases de un sistema de información sólido, periódico y formal que muestre los principales avances de estos centros y su impacto en la sociedad y contribuya con el estudio de este sector de ciencia y tecnología de nuestro país.