



CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE GUANAJUATO

Con la participación de la comunidad académica, el sector empresarial y el gobierno guanajuatense, en 1996 se creó el Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato (CONCYTEG) a fin de apoyar la investigación científica y tecnológica, fomentar la colaboración interinstitucional y la vinculación de las instituciones académicas con los sectores productivos y sociales, promover la formación de recursos humanos del más alto nivel así como prestar asesoría a los gobiernos sobre asuntos relacionados con la ciencia y la tecnología.

Cinco años después hay una clara determinación en Guanajuato para atender las prioridades estatales de inversión en materia de ciencia y tecnología. Se ha creado un ambiente favorable para la investigación científica y tecnológica, se fortaleció la formación de recursos humanos, además de abrirse vías para la interacción entre los académicos y la sociedad.

Ejemplo de lo anterior fue el otorgamiento del Premio Nacional de Ciencias, al Dr. Octavio Obregón, que es el máximo galardón que se entrega a los científicos en nuestro país. En Guanajuato suman cuatro investigadores depositarios del Premio Nacional de Ciencias, de los cuales tres son miembros del Consejo Directivo del CONCYTEG, esta es una muestra de los múltiples reconocimientos a los que, año con año, se hacen acreedores los miembros de la comunidad académica guanajuatense.

En nuestro estado jóvenes y niños, hombres y mujeres, trabajadores y empresarios, estudiantes y profesores, comunidades rurales y urbanas, así como grupos de funcionarios y de la sociedad civil han entrado en contacto con los conocimientos científicos y tecnológicos y han podido beneficiarse de sus aplicaciones gracias a las acciones del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato.

Ciencia y tecnología para todos

Entre junio de 1999 y mayo del 2000, el CONCYTEG aprobó 71 convenios para el fortalecimiento y consolidación del sistema estatal de ciencia y tecnología por un monto de 10.78 millones de pesos.

Estos apoyos beneficiaron a 114 investigadores y 357 estudiantes distribuidos en 30 instituciones del estado de Guanajuato. Participaron además 53 socios, entre empresarios, asociaciones civiles, gobiernos municipales además de instituciones académicas externas a nuestra entidad.

En el periodo cabe destacar el profundo interés de la sociedad por participar en el desarrollo, orientación y financiamiento de las actividades científicas y tecnológicas. Desde su origen el CONCYTEG ha procurado tener un canal directo de comunicación con la sociedad, a través de sus cuatro consejos regionales ubicados en León, Guanajuato, Irapuato y Celaya, que han fungido como órganos de consulta ciudadana y se han convertido en generadores de proyectos para solucionar problemáticas específicas de cada una de las regiones.



Otra manifestación de este interés han sido las convocatorias para apoyar proyectos de investigación orientados por disciplinas, temas de interés social y sectores económicos.

En el primer tipo de convocatorias destaca la de un grupo de académicos de ciencias sociales y humanidades quienes, invitados por el CONCYTEG, se pronunciaron por elaborar una dedicada al fomento de la investigación en dichas áreas. Como resultado de esta actividad se apoyaron dos proyectos: uno relativo a la época prehispánica en Guanajuato y el otro sobre la perspectiva social del aprendizaje de la tecnología en el sector cuero y calzado.

Actualmente, en atención a la iniciativa de un grupo de investigadores de las disciplinas naturales-exactas e ingeniería-tecnología, se lanzó una convocatoria para atender las necesidades específicas para el desarrollo de dichas áreas además de propiciar una interacción entre la ciencia básica y la investigación tecnológica de frontera, lo cual puede llevarnos a contar con el potencial humano competitivo para una rápida adopción y desarrollo de innovaciones tecnológicas.

En lo que se refiere al sector gobierno, a fin de estimular el mejoramiento de la calidad de vida de la población, se lanzaron dos convocatorias para apoyar estudios e investigaciones sobre género y agua, respectivamente. En el primer caso el promotor de esta iniciativa fue el Instituto de la Mujer Guanajuatense. Durante el Día Internacional de la Mujer se premiaron los proyectos referidos a la participación de las mujeres guanajuatenses en la vida social y

económica durante el Siglo XVIII y los efectos en el ámbito familiar de un programa de capacitación en desarrollo humano.

Para la convocatoria de apoyo al estudio de la problemática del agua en el Estado de Guanajuato se contó con la valiosa colaboración del Comisión Estatal de Agua (CEASG) y la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Rural (SDAYR). Actualmente se están recibiendo valiosas propuestas.

Cada vez más sectores económicos se suman al CONCYTEG para orientar y cofinanciar proyectos de investigación y desarrollo orientados por problemas industriales. Como resultado de los esfuerzos de gestión de los dos últimos años en los que CONCYTEG y la Secretaría de Desarrollo Económico, en conjunto con los empresarios de las cadenas artesanías-cerámica y cuero-calzado, emitieron sendas convocatorias se desarrollan múltiples proyectos que generan y transfieren conocimientos con oportunidad y relevancia a productores, artesanos, cámaras y organismos empresariales.

Con este mismo espíritu se han lanzado, durante este periodo, otras tantas convocatorias emanadas en conjunto con el sector empresarial en lo que se refiere a las ramas cuero-calzado, metalmecánica y alimentos, para las cuales se contó con el invaluable apoyo de la Coordinadora Sectorial de Cuero, Calzado y Proveeduría (COSEC), el Consejo Coordinador Empresarial de León (CCEL), la Cámara de la Industria de la Curtiduría (CICUR), la Cámara de la Industrial del Calzado del Estado de



Guanajuato (CICEG), la Asociación Nacional de Proveedores para la Industria del Calzado (ANPIC), la Asociación Nacional de Proveedores para la Industria de la Curtiduría (ANPICUR), la Asociación Mexicana de Diseñadores de Calzado y Marroquinería (AMDICAM), el Instituto Nacional de Moda y Diseño para Calzado, Vestimenta y Marroquinería (INMODA), el Consejo Estatal de la Industria Metalmeccánica del Estado de Guanajuato, el Consejo del Sector Alimentario, a través de los subsectores: lácteos, cárnicos, panificación y empaques y congeladoras de frutas y verduras, además de la Secretaría de Desarrollo Económico.

Apoyo a estudiantes de nivel superior

Los programas de becas y apoyos al postgrado tuvieron una gran aceptación entre la comunidad académica del estado. En el periodo se otorgaron 37 becas y se estima que se beneficiaran, en forma directa e indirecta, a más de 200 estudiantes por los 16 programas de postgrado apoyados.

Sin duda la atracción de la inversión al estado se verá favorecida con el programa de fomento al desarrollo de la industria de software que busca dotar al estado del capital humano altamente capacitado en redes y plataformas para la producción de programas de cómputo. En el periodo han participado 10 instituciones educativas de Guanajuato ubicadas en los municipios de Celaya, Dolores Hidalgo, Guanajuato, Irapuato, León, Moroleón y Valle de Santiago, se han distribuido las oportunidades entre los 274 jóvenes que terminaron su programa de capacitación y los 269 que inician una nueva etapa.

Cabe destacar que el CONCYTEG, con este programa, fomenta el desarrollo de una nueva industria en el estado ya que en el mundo existe una demanda acelerada de programadores debido al creciente uso de sistemas de información e Internet. Producto de la vinculación entre los emprendedores y la oferta de recursos humanos altamente calificados operan en el estado tres fábricas de desarrollo de software en asociación con las instituciones educativas.

Divulgación de la ciencia

Para promover una cultura científica y tecnológica es importante sensibilizar a la población respecto de la importancia de la ciencia y tecnología para el desarrollo de las sociedades. Así, con base en el avance de los proyectos de investigación el CONCYTEG convoca a los medios de comunicación para que difundan los resultados y el impacto socioeconómico a nivel comunidad, municipio, estado y país de los resultados de las investigaciones patrocinadas.

Otra faceta que refleja el ambiente favorable a la ciencia y la tecnología en Guanajuato es la oportunidad para organizar eventos académicos que procuren proyectar a la entidad como un lugar estratégico en la generación y difusión del conocimiento a nivel nacional e internacional. Como también, propiciar que nuestros científicos establezcan comunicación formal e intercambio con sus pares a nivel mundial. De esta manera el CONCYTEG apoyó a la comunidad científica estatal para la presentación de trabajos y la organización de eventos académicos mediante el programa de difusión.



La IV Semana Nacional de Ciencia y Tecnología contó con la participación de 20 instituciones, las que coordinadas por el Centro Interactivo de Ciencias Explora, lograron convocar a casi 24 mil asistentes en las diversas actividades de divulgación de la ciencia y la tecnología.

Convencido de la alternativa de colaboración para lograr un crecimiento más robusto y sostenido del sistema estatal de ciencia y tecnología, el CONCYTEG continuó destinando recursos al Sistema de Investigación Regional Miguel Hidalgo. Por cada peso invertido se lograron atraer 4.30 pesos adicionales.

Red nacional para la ciencia

Para conseguir un mayor impacto de sus acciones, el CONCYTEG, en el marco de la Red Nacional de Consejos y Organismos Estatales en Ciencia y Tecnología (REDNACECYT), suscribió un convenio de aportaciones concurrentes con el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) lo que le permitió obtener recursos del gobierno federal por un monto de un millón de pesos.

Como consecuencia de los cambios a la Ley de Creación del CONACYT, el CONCYTEG fue designado miembro de su Consejo Consultivo y, posteriormente, nombrado Secretario del mismo. Además, en representación de los científicos jóvenes del país, participa en este órgano el Dr. Ramiro Rico, quien también funge como asociado del Consejo Técnico del CONCYTEG. A estas dos afiliaciones se suman el ingeniero Jorge Padilla y el doctor Octavio Paredes con lo que cuatro guanajuatenses tendrán derecho a participar activamente en la definición de las políticas nacionales de ciencia y tecnología.

Si bien la anterior exposición revela una gran actividad por parte del CONCYTEG sólo esboza la calidad con que se materializa. En este sentido cabe mencionar que los servicios y acciones realizadas por el CONCYTEG han sido avaladas por el Instituto Guanajuato para la Calidad A.C., quien le ha otorgado la distinción de finalista en el Premio Guanajuato a la Calidad durante dos años consecutivos.