

CUENTA PÚBLICA 2018

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C. INTRODUCCIÓN

CIATEJ

ANTECEDENTES

El Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco (CIATEJ) es un Centro Público de Investigación (CPI) del Sistema de Centros CONACYT y que desde su creación el 24 de agosto de 1976 ha participado activamente en programas de fomento y desarrollo de la ciencia, la tecnología y la innovación, para ofrecer soluciones a problemas de impacto nacional y regional en los sectores de Alimentación, Agricultura, Salud, Energía Renovable y Medio Ambiente. Lo anterior se logra a través de nuestros programas institucionales de Investigación Científica, Formación de Recursos Humanos, Vinculación, Transferencia de Tecnología, Difusión y Divulgación, todos ellos orientados a generar impactos a nivel económico, social, tecnológico, científico y ambiental, preferentemente en pequeñas y medianas empresas de los sectores productivos que atendemos. En la actualidad, toma gran relevancia el uso eficiente de los recursos públicos, y con objeto de generar más y mejores resultados, es necesario incrementar nuestras capacidades mediante colaboración con Universidades e Instituciones de Educación Superior (IES), otros Centros Públicos de Investigación y entidades del Gobierno Federal, de los Gobiernos Estatales y Municipales, así como con usuarios del sector privado, público o social. Por lo anterior, el conocimiento generado se orienta a la atención de los problemas prioritarios de nuestra sociedad y de los sectores productivos, para que incrementen su capacidad de generación de desarrollo económico y social, y que finalmente se traducirá en generación de empleos y bienestar social en nuestro país.

AREAS DE ACTIVIDAD DEL CENTRO

Los programas y objetivos estratégicos del CIATEJ en el periodo 2018 están alineados a los objetivos expresados en el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018 y al Programa Especial de Ciencia y Tecnología e Innovación (PECITI 2014-2018), que demandan un México con Educación de Calidad a través de hacer del desarrollo Científico y Tecnológico e Innovación (CTI), pilares para el progreso económico y social. Es por ello que se han implementado e integrado diferentes mecanismos e instrumentos para atender los diferentes temas prioritarios del PND 2013-2018, en los cuales el CIATEJ puede ofrecer alternativas de solución de impacto nacional, en temas como:

- Alimentación y su producción
- Salud
- Enfermedades emergentes y de importancia nacional
- Medio ambiente
- Gestión integral del agua
- Aprovechamiento y protección de ecosistemas y de la biodiversidad

- Desarrollo sustentable
- Energía
- Desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias

CONTRIBUCIONES DEL CENTRO

Nuestra contribución consiste en ofrecer soluciones a problemas prioritarios de importancia nacional, a través del conocimiento desarrollado mediante las actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación, generadoras de valor e impacto social, ambiental, científico, tecnológico y económico.

VISIÓN

Ser una organización de conocimiento e innovación que forma redes de colaboración nacionales e internacionales y alianzas con empresas de base tecnológica para contribuir al desarrollo sustentable del país.

MISIÓN

Somos un Centro Público de Investigación del CONACYT que impulsa el desarrollo sostenible del país mediante la generación de conocimiento de vanguardia y la aplicación innovadora de la ciencia y tecnología.

POLITICA DE CALIDAD

En CIATEJ estamos comprometidos a desarrollar proyectos de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (I+D+i), Servicios Tecnológicos, Ensayos, Calibraciones y Formación de Recursos Humanos, para cumplir con los requisitos de nuestras partes interesadas y los pactados con los clientes; mejorando continuamente nuestros procesos y aprovechando integralmente los recursos, dando cumplimiento a los requisitos del SGC y a los legales y reglamentarios.

OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS INSTITUCIONALES

Los objetivos estratégicos del CIATEJ se establecieron para contribuir al cumplimiento de los objetivos y estrategias del Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018, con objeto de lograr lo siguiente:

- Fortalecer las capacidades de CTI en ciencia y tecnología para aportar soluciones a necesidades del país en esta materia.
- Contribuir a que la Inversión en CTI crezca anualmente (objetivo GIDE =>1% PIB).
- Contribuir al fortalecimiento de la infraestructura CTI del país.
- Contribuir a la formación y fortalecimiento del Capital Humano de Alto Nivel.
- Impulsar el desarrollo de las vocaciones y capacidades CTI locales.

- Contribuir a la vinculación, transferencia y aprovechamiento del conocimiento, vinculando a las IES y CPI con sectores productivos.

- En el 2018, en CIATEJ se han desarrollado proyectos de investigación y servicios tecnológicos, con generación de conocimiento para atender problemas prioritarios de los sectores estratégicos que atendemos en México. También se promueve en foros especializados a nivel nacional e internacional la aplicación de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación desarrollada en el país. Gracias a los programas de posgrado, el Centro logró formar a jóvenes en temas estratégicos para el desarrollo del país. Por otro lado, con actividades de Vinculación y Transferencia de la Tecnología se ha contribuido a desarrollar el potencial productivo de micro, pequeñas y medianas empresas; (MIPYMES). El programa de divulgación está incrementando los eventos para compartir los resultados científicos logrados con jóvenes y el público en general.

- De los proyectos de Investigación y desarrollo tecnológico e Innovación que fueron financiados por el sector privado o público, se ha logrado incidir en beneficios a la salud humana y animal, en la producción agroalimentaria nacional, en mejorar la autosuficiencia alimentaria, coadyuvar a la generación de bioenergía de fuentes renovables, en mejoras de impacto ambiental, en el fortalecimiento regional, en la estandarizar procesos y productos agroindustriales y de alimentos y bebidas nacionales en apoyo a los sectores productivos estratégicos (como el sector agave-tequila-mezcal de impacto nacional).

- También se han logrado mejoras para fortalecer las estructuras científicas tecnológicas para competir a nivel internacional con el desarrollo de insumos y/o productos de alto valor agregado, inocuos, con trazabilidad sanitaria e innovadores, apegados al cumplimiento de las normatividades comerciales y sanitarias a nivel internacional, con lo cual se ha impulsado la capacidad de exportación de productos de interés comercial.