

## CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.

### INTRODUCCIÓN

#### I. RESEÑA HISTÓRICA

En la década de los años setenta, surgieron varios Centros de investigación con la participación de gobiernos estatales, instituciones de educación superior y entidades públicas. El Centro de investigación Científica de Yucatán A.C. (CICY) tuvo su origen a finales de esa década, como solución a la situación de los henequeneros.

#### II. FUNDAMENTO LEGAL DE CREACIÓN

En la ciudad de Mérida, Yucatán el día dieciséis del mes de noviembre del año de 1979, se constituyó el Centro de Investigación Científica de Yucatán, bajo la figura de asociación civil, según acta número doscientos cincuenta y ocho.

#### III. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DEL AÑO FISCAL REPORTADO.

El CICY durante el 2019 desarrolló 84 proyectos, de los cuales el 65.5% contribuyen a la solución de las demandas regionales en las áreas de biotecnología agrícola, sustentabilidad alimentaria, calidad del agua y energías alternativas, entre otros (financiado principalmente por fondos Conacyt. De igual forma se mantienen proyectos en los que se estudian diversos temas orientadas al entendimiento, cuidado y conservación de diversos ecosistemas tanto en tierra como en agua, así como temas relacionados con estudios de cultivos de importancia agrícola para México, la generación de nuevos materiales y fuentes de energía renovables.

#### IV. MISIÓN, VISIÓN, OBJETIVOS Y VALORES

- Misión, Realizamos investigación científica, formamos recursos humanos, divulgamos conocimiento, desarrollamos y transferimos tecnología e impulsamos el desarrollo de la sociedad en armonía con el medio ambiente.
- Visión, Ser una institución líder, reconocida local, nacional e internacionalmente, innovadora en la generación y aplicación del conocimiento en beneficio de la humanidad.
- Objetivos
  - ❖ Investigación.
  - ❖ Docencia y Formación de Recursos Humanos.
  - ❖ Desarrollo Tecnológico, Vinculación e Innovación.
  - ❖ Mejora Continua y Normatividad Interna.
  - ❖ Difusión.
- Valores

- ❖ Somos Equipo. Trabajamos Conjuntamente para contribuir responsablemente al éxito del CICY, con una misma visión en pro de nuestra Misión.
- ❖ Somos Congruentes. Hacemos lo que decimos (cumplimiento de normativa y acuerdos) y decimos lo que hacemos (comunicación y transparencia).
- ❖ Somos Trascendentes. Lo que hacemos lo hacemos con excelencia contribuyendo al bienestar de nuestra sociedad.
- ❖ Somos éticos. Actuamos comprometidos con los principios y valores de nuestra institución para el logro de los objetivos y el bien común.

### V. OBJETIVO SOCIAL

- Realizar actividades de investigación básica y aplicada en el área de biología, materiales y disciplinas afines y en su caso elaborar los estudios socioeconómicos que las fundamenten, orientadas hacia la solución de problemas nacionales, regionales y locales.
- Formular, ejecutar e impartir programas para estudios de tipo superior, a nivel licenciatura, maestría, doctorado y estancias posdoctorales, así como cursos de actualización y especialización de personal y de posgrado en el campo del conocimiento de la Entidad.
- Orientar la investigación científica y desarrollo e innovación tecnológica a la modernización del sector productivo y promover y gestionar ante las organizaciones públicas, sociales y privadas, la transferencia del conocimiento, en términos de lo que para el efecto establezca la normatividad aplicable.
- Colaborar con las autoridades competentes en actividades de promoción de la metrología, el establecimiento de normas de calidad y la certificación en apego a la Ley en la materia.
- Difundir y publicar información técnica y científica sobre los avances que registre en su especialidad, así como de los resultados de las investigaciones y trabajos que realice.
- Contribuir con el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, en congruencia con el Programa Sectorial y la Red Nacional de Grupos y Centros de Investigación, y asociar el trabajo científico y tecnológico y la formación de personal altamente capacitado con la atención de las necesidades del sector productivo y la sociedad mexicana.
- Realizar labores de vinculación con los sectores público, social y privado.

### VI. ESTRATEGIAS Y LOGROS

Durante el 2019, de los diez indicadores de desempeño, cuatro se alcanzaron al 100.0%, siendo éstos: generación de conocimiento de calidad, proyectos interinstitucionales, transferencia de conocimiento y actividades de divulgación. Los seis indicadores restantes, aunque no alcanzaron el 100.0%, mostraron un porcentaje de avance significativo. En Proyectos por investigador se obtuvo un avance del 90.0% con respecto al indicador programado, se registraron 84 proyectos de investigación financiados con recursos externos; en la calidad de los posgrados se alcanzó 88.0% de cumplimiento, en la evaluación al programa del Doctorado en Materiales Poliméricos, se ratificó su condición de programa consolidado con vigencia hasta el 2023 de los programas de posgrado, uno tiene el nivel de competencia internacional, cuatro en el nivel de consolidado y dos en desarrollo; en la generación de recursos humanos especializados se obtuvo un avance del 82.0%, al cierre 2019 obtuvieron su grado 74 estudiantes de los diferentes programas, 48 de maestría y 26 graduados de doctorado; por lo que respecta a propiedad industrial

## CUENTA PÚBLICA 2019

solicitada, se alcanzó el 87.0% con 33 solicitudes de propiedad industrial que considera: 21 solicitudes de patente en México y 12 en el extranjero; los indicadores de Gestión Presupuestal (índice de sostenibilidad económica e Índice de sostenibilidad económica para la investigación) obtuvieron un avance del 68.0% con relación a lo programado para el año.

### VII. ALINEACIÓN AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

#### PROGRAMAS PRESUPUESTARIOS DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C. Y SU ALINEACIÓN AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

Programa Presupuestario CICY (PEF 2019)	Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024		Objetivos del Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2019-2024
	Metas y objetivos	Estrategia	
E003 Investigación científica, desarrollo e innovación. M001 Actividades de apoyo administrativo. O001 Actividades de apoyo a la función pública y buen gobierno. W001 Operaciones ajenas.	<p>Objetivo 2.2 Garantizar el derecho a la educación laica, gratuita, incluyente, pertinente y de calidad en todos los tipos, niveles y modalidades del Sistema Educativo Nacional y para todas las personas.</p> <p>Objetivo 2.5 Garantizar el derecho a un medio ambiente sano con enfoque de sostenibilidad de los ecosistemas, la biodiversidad, el patrimonio y los paisajes bioculturales.</p> <p>Objetivo 3.3 Promover la innovación, la competencia, la integración en las cadenas de valor y la generación de un mayor valor agregado en todos los sectores productivos bajo un enfoque de sostenibilidad.</p> <p>Objetivo 3.8 Desarrollar de manera sostenible e incluyente los sectores agropecuario y acuícola-pesquero en los territorios rurales, y en los pueblos y comunidades indígenas y afro mexicanas.</p>	<p>Estrategia 3.3.2 Impulsar el desarrollo y adopción de nuevas tecnologías en los sectores productivos y la formación de capacidades para aprovecharlas, vinculando la investigación con la industria y los usuarios y promoviendo métodos de producción sostenible y patrones de consumo responsable que promuevan el uso eficiente y racional del territorio y de sus recursos.</p> <p>Estrategia 3.3.8 Potenciar las capacidades locales de producción y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y minerales, a través de la innovación, y fomentar la inversión en proyectos agropecuarios y mineros, en un marco de certidumbre y respeto a las comunidades y al medio ambiente.</p>	<p>Al cierre del 2019 no se dispone del programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2019-2024.</p>

FUENTE: Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.