

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

### INTRODUCCIÓN

#### 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.

#### 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.

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

El CICY durante el 2023 desarrolló 30 proyectos de investigación, de los cuales el 30.0% 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 Conahcyt). 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 renovable.

#### 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 científica.
  - ❖ Docencia y Formación de Recursos Humanos.
  - ❖ Desarrollo Tecnológico, Vinculación e Innovación.
  - ❖ Mejora Continua y Normatividad Interna.
  - ❖ Difusión y Divulgación.
- 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.

### I. 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 Humanidades, Ciencias y Tecnologías e Innovación, en congruencia con el Programa Sectorial y el Sistema Nacional de Centros Públicos, 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.

### II. ESTRATEGIAS Y LOGROS

En 2023, en el objetivo prioritario 1 que involucra Contribuir a la mejora de la Calidad de vida de la población rural, en especial de pequeños productores, de manera segura para el ambiente en la península de Yucatán, la meta que mide las Comunidades rurales de la Península de Yucatán con mejora en su calidad de vida resultado de la transferencia/aprovechamiento de conocimiento científico y/o tecnológico y/o innovación, obtuvo un avance del 105%; el parámetro que evalúa la Proporción de proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) colaborativos en temas sociales y ambientales con beneficio a comunidades rurales de la Península de Yucatán respecto a Proyectos de CTI colaborativos, alcanzó el 107% de avance. Con lo anterior, se demuestra que el Centro ha logrado desarrollar proyectos con un beneficio directo a las comunidades, al fomentar el apoyo económico de proyectos de incidencia en la convocatoria interna de proyectos semilla. El parámetro

## CUENTA PÚBLICA 2023

Formación de recursos humanos con incidencia social y/o ambiental, alcanzó un avance del 170% lo cual responde al impulso que se ha dado para que las tesis que se realizan en el Centro muestren incidencia socioambiental en alineación al Programa Institucional.

En el Objetivo Prioritario 2, la meta de Participación en acciones para el cuidado y protección del acuífero mediante transferencia de conocimiento generado en el centro, alcanzó un avance del 115%, los parámetros Generación de conocimiento para acciones de cuidado y protección del acuífero y Generación de capital humano con compromiso en el cuidado y protección del acuífero, lograron el 192% y 190% de avance respectivamente. Esto responde al éxito en las estrategias implementadas para aportar soluciones y conocimiento al tema del cuidado y protección del acuífero para beneficio de la sociedad en la península de Yucatán, como lo dispone este objetivo.

### III. 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 2023)	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.	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. Objetivo 2.3 Promover y garantizar el derecho a la alimentación nutritiva, suficiente y de calidad. 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. Objetivo 2.6 Promover y garantizar el acceso incluyente al agua potable en calidad y cantidad y al saneamiento, priorizando a los grupos históricamente discriminados, procurando la salud de los ecosistemas y cuencas. Objetivo 2.7 Promover y apoyar el acceso a una vivienda adecuada y accesible, en un entorno ordenado y sostenible. 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. Objetivo 3.5 Establecer una	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. 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.	En lo que respecta a su Programa Institucional 2022-2024, el Centro vinculó los objetivos prioritarios con los del Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2024 en los siguientes: Promover la formación y actualización de especialistas de alto nivel en investigación científica, humanística, tecnológica y socioeconómica que aporten a la construcción de una bioseguridad integral para la solución de problemas prioritarios nacionales, incluyendo el cambio climático y así aportar al bienestar social Alcanzar una mayor independencia científica y tecnológica y posiciones de liderazgo mundial, a través del fortalecimiento y la consolidación tanto de las capacidades para generar conocimientos científicos de frontera, como de la infraestructura científica y tecnológica, en beneficio de la

## CUENTA PÚBLICA 2023

Programa Presupuestario CICY (PEF 2023)	Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024		Objetivos del Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2019-2024
	Metas y Objetivos	Estrategia	
	política energética soberana, sostenible, baja en emisiones y eficiente para garantizar la accesibilidad, calidad y seguridad energética. 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.		población. Articular las capacidades de CTI asegurando que el conocimiento científico se traduzca en soluciones sustentables a través del desarrollo tecnológico e innovación fomentando la independencia tecnológica en favor del beneficio social, el cuidado ambiental, la riqueza biocultural y los bienes comunes.

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

Dr. Pedro Iván González Chi

Director General

M.A. Lesvia del Carmen Chalé Novelo

Directora Administrativa