



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Comité Externo de Evaluación 2022
24 y 25 de febrero de 2022

COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN (CEE) DEL CENTRO DE INVESTIGACION CIENTÍFICA DE YUCATÁN, A.C.

CÉDULA DE EVALUACIÓN 2021 24 y 25 DE FEBRERO DE 2022 (A Distancia)

Consideraciones Generales:

El trabajo desarrollado por el Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY) en 2021, continuó afectado por las consecuencias derivadas de la pandemia de Covid-19. La docencia en sus diferentes programas educativos se siguió realizando a distancia utilizando las plataformas de las tecnologías de información y comunicación disponibles en la institución. El trabajo de investigación en los laboratorios se realizó bajo estrictos controles, acatando las disposiciones sanitarias internas y de organismos estatales y federales. A pesar de lo anterior, a partir del segundo semestre del año se constata una cuasi normalidad que permitió acelerar prácticamente todos los programas académicos y de investigación planteados en el plan de trabajo para ese año, obteniendo resultados sobresalientes.

Para el desarrollo de sus actividades sustantivas la dirección del CICY gestionó exitosamente ante CONACYT, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y el Gobierno Municipal, apoyos financieros importantes para mejorar el parque vehicular, TICS, pólizas de mantenimiento, mantenimiento parcial a la infraestructura y vialidades, entre otros. Con el fin de optimizar el uso de los recursos propios se reconocen por parte de este comité las gestiones realizadas por el CICY junto con otros CPIs y CONACYT para identificar planes de acción que posibiliten su manejo multianual.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Comité Externo de Evaluación 2022
24 y 25 de febrero de 2022

Las acciones realizadas por la Dirección General para mejorar la comunicación interna han impactado en la mejora del tejido social de la institución, lo cual ha propiciado un trabajo más motivado y armónico de la comunidad.

Derivado de la instrumentación y socialización del Plan Estratégico 2020-2030 se constata el desarrollo de acciones, dentro de las cuales son de remarcar una serie de proyectos emblemáticos relacionados con el Tren Maya, Sargazo, Jipi-Japa, Vivienda y Hábitat, Cannabis y Cáñamo y Agua y Energía, con una propuesta novedosa de gestión y colaboración entre los distintos sectores (académico, gubernamental, privado y social) con un enfoque de sustentabilidad y desarrollo institucional.

Es evidente el compromiso institucional del CICY de mantener su pertinencia como un centro de investigación que, además de preservar sus orígenes, está sólidamente insertado en la realidad socio regional y socio ambiental por medio de sus actividades y productos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico, formación de capital humano, divulgación y procesos efectivos de vinculación.

Seguimiento del Informe 2021.

Considerando el informe de autoevaluación que nos fue enviado previo a la reunión verificada los días 24 y 25 de febrero del 2022, y el informe presentado por el Director General del CICY, Dr. Pedro Iván González Chi, sobre las actividades de investigación, docencia, vinculación y transferencia de tecnología del año 2021, nos permitimos formular los siguientes comentarios:

- Los indicadores del Convenio de Administración por Resultados (CAR) que rebasaron la meta son la mayoría y muestran la eficacia y madurez del trabajo desarrollado por la comunidad del CICY. Hay que resaltar que, a pesar de



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Comité Externo de Evaluación 2022
24 y 25 de febrero de 2022

condiciones difíciles dada la pandemia y la escasez de recursos, no se afectó el desempeño en la mayoría de los indicadores del Centro. Aquellos indicadores en los que no se alcanzó la meta, principalmente captación de recursos externos y sustentabilidad financiera, fueron afectados por causas ajenas a la institución.

- Se reconoce el esfuerzo de la institución para que sus siete programas de posgrado pertenezcan al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC).
- Se confirma que se han realizado acciones importantes en el área de gestión tecnológica y en establecer una cartera de proyectos estratégicos, que podrían tener financiamiento externo. Es importante reconocer la continuación del trabajo con MIPYMES y con cooperativas y empresas rurales sociales de comunidades marginadas.
- Se reconoce el logro del CICY para alcanzar la meta de que el 100% del personal del Centro pertenezca al SNI, aunque continúa una cierta desproporción entre sus diferentes niveles.
- El Comité celebra que se haya instrumentado y socializado con la comunidad del CICY la Planeación Estratégica y que se estén definiendo líneas claras de acción a mediano plazo.
- Es sobresaliente el trabajo realizado por el CICY en la divulgación científica y tecnológica, y de manera específica los programas orientados a fomentar la vocación científica en niños, niñas y jóvenes de la región.
- Es relevante el desarrollo de foros de innovación con la industria de la construcción y con los tecnológicos regionales.



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Comité Externo de Evaluación 2022
24 y 25 de febrero de 2022

- De manera general, este CEE reconoce que fueron atendidas las observaciones y sugerencias emitidas en la evaluación del desempeño de la sesión 2021 que dependían del CICY.

Recomendaciones

1. Este Comité considera que una política gubernamental que no aporte recursos suficientes para las actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación, compromete el futuro del país.
2. Recomendamos al CONACYT facilitar la ejecución multianual de los recursos autogenerados por la institución.
3. Se debe seguir trabajando en el tema de internacionalización de los posgrados, con énfasis en Centro América y el Caribe. Asimismo, se recomienda ampliar la matrícula de algunos de los posgrados.
4. Es importante seguir avanzando en la definición de líneas estratégicas de investigación, en las que el CICY pueda tener un liderazgo a nivel nacional e internacional.
5. En el caso de la Alianza Estratégica para el Desarrollo Sustentable de la Región Pacífico Sur (ADESUR) este Comité recomienda firmemente al CONACYT se tome una decisión lo más pronto posible con respecto al futuro de la participación del CICY.
6. Se recomienda que la cartera de proyectos tecnológicos del CICY provenga de una demanda por parte de los diferentes actores sociales (privados, públicos y del sector social).
7. Se recomienda avanzar en una nueva familia de indicadores apropiados a la gestión tecnológica (cartera de proyectos, patentes, servicios y otros) que



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Comité Externo de Evaluación 2022
24 y 25 de febrero de 2022

permita la evaluación y orientación de los esfuerzos institucionales en el tema.

8. Se recomienda continuar el trabajo de Planeación Estratégica revisando los aspectos fundamentales, por ejemplo, definiendo los mecanismos viables para la consecución de sus objetivos, de manera que constituya una ruta para el desarrollo del CICY.
9. El Comité considera que la *Biofábrica* es un proyecto y una realización emblemática del CICY, única en el país, favoreciendo en primera instancia a productores en pequeño. Es importante avanzar en estrategias para ampliar y diversificar su mercado, así como hacer un estudio de costo-beneficio.

Calificación

Este Comité considera que, en el periodo de evaluación, a pesar de las condiciones imperantes (pandemia y escasez de recursos), el CICY cumplió las metas establecidas desde la generación de conocimiento hasta su valorización social. Por ello, en una escala de 0 a 10, se decidió otorgarle la calificación de 10.



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Comité Externo de Evaluación 2022
24 y 25 de febrero de 2022

**MIEMBROS DEL COMITÉ EXTERNO DE EVALUACIÓN
ASISTENCIA POR VIDEOCONFERENCIA**

**DR. JOSÉ ENRIQUE VILLA RIVERA
CONSULTOR**

**DRA. ALICIA GONZÁLEZ MANJARREZ
INVESTIGADORA DEL INSTITUTO DE
FISIOLOGÍA CELULAR, UNAM**

**DRA. MA. MAYRA DE LA TORRE MARTÍNEZ
INVESTIGADORA DEL CENTRO DE
INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y
DESARROLLO A.C.**

**Dr. HÉCTOR O. NAVA JAIMES
CONSULTOR INDEPENDIENTE**

**DRA. MA. AMPARÓ MARTÍNEZ ARROYO
INVESTIGADORA DEL INSTITUTO DE
CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA Y CAMBIO
CLIMÁTICO, UNAM
PRESIDENTA DEL CEE**

**DR. OMAR RAÚL MASERA CERUTTI
INVESTIGADOR DEL INSTITUTO DE
INVESTIGACIONES EN ECOSISTEMAS Y
SUSTENTABILIDAD, UNAM**

**DR. BULMARO COUTIÑO ESTRADA
INVESTIGADOR DEL INSTITUTO
NACIONAL DE INVESTIGACIONES
FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS**