



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Comité Externo de
Evaluación 2023
3 y 4 de mayo de 2023

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

**CÉDULA DE EVALUACIÓN 2022
3 y 4 DE MAYO DE 2023 (A Distancia)**

Consideraciones Generales:

Las actividades realizadas por el Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY), reflejadas por el informe del 2022, han sido muy pertinentes y muestran avances respecto al año anterior. Muchas de estas actividades son acordes a la nueva Ley del CONAHACYT. Es evidente el compromiso institucional del CICY para mantener su presencia 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.

Existe un balance apropiado entre la generación de conocimientos, la proyección social de la investigación con impacto en el contexto local y la vinculación que se está llevando a cabo con las comunidades tanto urbanas como rurales. Asimismo, el CICY ha diversificado sus áreas de investigación, desarrollo e innovación hacia temas prioritarios para la resolución de problemas que inciden en nuestros estados, regiones y en el país. Ejemplos de estas áreas son: biotecnología, materiales, vivienda, energías renovables, recursos hídricos, agroecología, soberanía alimentaria y sistemas socio-ecológicos.

Los resultados en términos de productividad, muestran un esfuerzo grande en investigación, innovación, vinculación, difusión y divulgación de la ciencia. Lo anterior se muestra en el incremento de sus publicaciones científicas *v.gr.* publicaciones en revistas con FI, publicaciones de divulgación y difusión, producción editorial y más allá de lo anterior, en la promoción del acceso universal al conocimiento científico.

El informe muestra que se ha puesto un mayor esfuerzo y énfasis, en problemas de incidencia, lo cual se refleja en el trabajo en las comunidades urbanas y rurales, para resolver problemas del ámbito local, hasta problemas regionales y nacionales.



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Comité Externo de
Evaluación 2023
3 y 4 de mayo de 2023

Se constata que la vinculación ha sido un logro del centro, en términos de su acercamiento y gestión con los gobiernos estatales, municipales, así como con los consejos estatales y las instituciones de educación superior. Es de suma importancia que este ejemplo se comparta con los nuevos centros de investigación (CEIBAAS).

Vemos también con beneplácito el que se sigan llevando a cabo proyectos derivados de la instrumentación y socialización del Plan Estratégico 2020-2030, dentro de los cuales son de remarcar el Tren Maya, Sargazo, Jipi-Japa, Vivienda y Hábitat, Alimentación 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 de destacar el esfuerzo llevado a cabo en la implementación del diálogo de saberes y en la apropiación del conocimiento por los actores locales (urbanos y rurales). Esto ha permitido que los productos derivados de los proyectos de incidencia se utilicen para solicitar financiamiento y dar continuidad a los diferentes proyectos productivos.

Seguimiento del Informe 2022.

Considerando el informe de autoevaluación que nos fue enviado previo a la reunión verificada los días 3 Y 4 de mayo del 2023 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 2022, nos permitimos formular los siguientes comentarios:

2

- 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.
- Se continúa con el esfuerzo para gestionar recursos en el área de innovación tecnológica y 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, así como con diversos NODESS.



- Se reconoce el logro del CICY de mantener la meta de que el 100% del personal del Centro pertenezca al SNI.
- Es sobresaliente el trabajo realizado por el CICY en la difusión y 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 muy relevante el trabajo de vinculación con los tecnológicos regionales.
- De manera general, este CEE reconoce que fueron atendidas las observaciones y sugerencias emitidas en la evaluación del desempeño de la sesión 2022.

Recomendaciones

1. Que el CICY continúe con sus esfuerzos para gestionar y utilizar en tiempo y forma recursos tanto internos como externos.
2. 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, así como incidencia en la resolución de problemas prioritarios nacionales.
3. Si bien el posgrado denota una alta producción de tesis y de publicaciones, es recomendable que se adecúe a las nuevas políticas del CONAHCYT, en cuanto a la formación de los recursos humanos enfocados a resolver problemas que requieren solución en sus localidades, estados, y a nivel nacional. Debe rescatarse lo que sí funciona y trabajar de manera cuidadosa en la nueva visión, en particular con enfoques sistémicos, interdisciplinarios y transdisciplinarios.
4. Es muy importante continuar con los esfuerzos de vinculación con organizaciones locales y gubernamentales, así como buscar más colaboración con otros centros y universidades nacionales.

3



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Comité Externo de
Evaluación 2023
3 y 4 de mayo de 2023

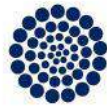
5. Es recomendable buscar la equidad de género en la plantilla de investigadores del CICY, no sólo en los posdocs y en los investigadores por México.
6. Sería importante incrementar los proyectos de investigación que están relacionados con los diferentes Pronaces en sus diversas temáticas (agua, energía, seguridad alimentaria, vivienda y otros).
7. Es recomendable que las patentes generadas por el CICY se escalen hasta sus aplicaciones. Para esto, es importante atender las nuevas reglas del uso de las patentes que están contenidas en la nueva Ley HCTI.

Calificación

Este Comité considera que, en el periodo de evaluación, 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 2023
3 y 4 de mayo de 2023

**Miembros del Comité Externo de Evaluación
Asistencia por Videoconferencia**

Dra. Ana Luz Quintanilla Montoya
Investigadora de la Facultad de Ingeniería
Civil, Universidad de Colima

Dr. Carlos Amador Bedolla
Investigador de la Facultad de
Química, Universidad Nacional
Autónoma de México (UNAM)

Dr. Edilso Francisco Reguera Ruiz
Investigador del Centro de Investigación
en Ciencia Aplicada y Tecnología
Avanzada (CICATA, IPN)

Dra. Graciela Caire Juvera
Investigadora de la Coordinación de
Nutrición, Centro de Investigación en
Alimentación y Desarrollo (CIAD)

5

Dr. Omar Raúl Masera Cerutti
Investigador del Instituto de
Investigaciones en Ecosistemas y
Sustentabilidad, UNAM.