



GOBIERNO DE  
MÉXICO



CONACYT  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



## La titular del Conacyt propone la creación de un Observatorio Intersectorial de los Ecosistemas del Golfo de México

- *La Dra. María Elena Álvarez-Buylla Roces encabezó la presentación de la colección de libros “Regiones, especies y ecosistemas vulnerables ante derrames de petróleo de gran escala en el Golfo de México”.*
- *Los tomos analizan información recopilada entre 2015 y 2020, en el marco de las actividades del Consorcio de Investigación del Golfo de México, Cigom.*
- *El Consorcio de investigación para el Golfo de México, Cigom, ha sido apoyado por el Conacyt para contribuir con el diagnóstico, análisis y desarrollo de soluciones tecnológicas ante posibles derrames de hidrocarburos en el océano.*
- *La titular del Conacyt propuso la creación de un Observatorio Intersectorial de HCTI para dar seguimiento a los ecosistemas del Golfo de México.*

**Ciudad de México, a 15 de octubre de 2021.**

Al encabezar la presentación de la colección de libros “Regiones, especies y ecosistemas vulnerables ante derrames de petróleo de gran escala en el Golfo de México”, editada por el Consorcio de Investigación del Golfo de México (Cigom), la directora general del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Dra. María Elena Álvarez-Buylla Roces, destacó que el estricto cuidado del ambiente, así como la protección de la riqueza biocultural y de los bienes comunes de nuestro país, son objetivos prioritarios para el gobierno de la Cuarta Transformación y del Conacyt.

La directora general del Conacyt consideró que el Consorcio de Investigación del Golfo de México (Cigom) es un ejemplo de articulación virtuosa de capacidades para desarrollar ciencia en torno a temas prioritarios para México. Asimismo, recordó que el CIGOM fue apoyado por el Conacyt, entre 2015 y 2020, y destacó la participación





GOBIERNO DE  
MÉXICO



CONACYT  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



del CICESE, Centro Público de Investigación coordinado por el Conacyt. Además de reiterar que el Consejo seguirá apoyando este proyecto, la Dra. Álvarez-Buylla hizo un llamado a seguir aprendiendo de la naturaleza para lograr un enfoque sistémico de los fenómenos, que implique lo cuantitativo, lo predictivo, lo experimental y lo documental.

En este contexto, la Dra. Álvarez-Buylla propuso la creación de un Observatorio Intersectorial para dar seguimiento a los ecosistemas del Golfo de México, que involucre al quehacer humanístico, científico, tecnológico y de innovación, y en donde el Consejo podría colaborar de manera conjunta con Petróleos Mexicanos y las Secretarías de Marina y de Energía. Esta iniciativa, dijo, se podría vincular con un Proyecto Nacional de investigación e Incidencia (Pronaii), dentro del Programa Nacional Estratégico (Pronaces) de Energía y Cambio Climático, en interacción con el de Sistemas Socio-Ecológicos y el de Agentes Tóxicos y Procesos Contaminantes.

La titular del Conacyt destacó que la colección editorial del proyecto CIGOM, compuesta por un resumen ejecutivo y tres tomos, resulta una obra de consulta imprescindible para las autoridades de los sectores energético, de salud, turismo y medio ambiente, así como para los responsables de la prevención, atención y mitigación de posibles contingencias relacionadas con la industria de los hidrocarburos. Agregó que el conocimiento científico expuesto en esta obra aportará bases sólidas para fortalecer las políticas públicas dirigidas a normar y regular la conservación de los recursos naturales.





GOBIERNO DE  
MÉXICO



CONACYT  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



La Dra. Álvarez-Buylla enfatizó que el Conacyt concibe la ciencia y la tecnología desde una perspectiva humanística, comprometida con el entendimiento de la naturaleza que procure la sustentabilidad del entorno socioambiental. Asimismo, dijo que el trabajo de las comunidades científicas honestas y comprometidas, con las que cuenta el país, es necesario para impulsar el proceso transformador de México y para el futuro de la humanidad.

En su turno, el Dr. David Hilario Covarrubias Rosales, director general del CICESE, agradeció el apoyo del Conacyt, de la Secretaría de Energía y de Petróleos Mexicanos para realizar este megaproyecto, al que calificó como un parteaguas en la investigación y la vinculación de la comunidad científica con la sociedad.

La Dra. Paula Pérez Brunius, investigadora del CICESE y coordinadora de la colección editorial, explicó que el objetivo es sentar las bases para la planeación estratégica y el fortalecimiento de políticas públicas que permitan salvaguardar los recursos marinos como una fuente de beneficios sociales, económicos y ambientales. Agregó que este esfuerzo es resultado del análisis e integración de la información generada, entre 2015 y 2020, por un equipo de investigación multi e interdisciplinario de diversas instituciones que colaboran o son parte del Cigom.

En su turno, la Dra. Leopoldina Aguirre Macedo, investigadora del Centro de Investigación y Estudios Avanzados, destacó este esfuerzo que conjugó la visión, experiencia y el talento de numerosos investigadores para contribuir a la generación de información estratégica para México. Dijo, además, que la variedad y riqueza de los ecosistemas del Golfo de México y la necesidad de su





GOBIERNO DE  
MÉXICO



CONACYT  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



aprovechamiento sustentable, son la base de las investigaciones que dieron lugar a los tres tomos de la colección.

Más adelante, el Dr. Francisco Chiappa Carrara, investigador de la Escuela Nacional de Estudios Superiores de la UNAM, destacó que los escenarios posibles de circulación oceánica y de contaminación atmosférica, descritos en los volúmenes, fueron creados a partir de un amplio trabajo de modelación matemática que requirió de bases algorítmicas e información proveniente del Golfo de México. Asimismo, el M. en C. Fabián Vázquez Romaña, especialista en operaciones costa afuera y atención de emergencias petroleras, explicó que las operaciones de la industria de hidrocarburos se han vuelto muy relevantes “ya que el 82% de la producción actual del país proviene del Golfo de México”. También destacó que uno de los grandes aciertos de la obra es establecer un diagnóstico base para saber cómo se encuentra actualmente el Golfo y cuáles podrían ser los efectos reales de contaminación y afectación a los ecosistemas y los hábitats marinos en caso de grandes contingencias.

Finalmente, el Dr. José Alejandro Díaz Méndez, titular de la Unidad de Articulación Sectorial y Regional del Conacyt, subrayó que la investigación que dio pie a esta obra es un ejemplo muy claro de que la ciencia aporta a la nación, al medio ambiente y al planeta. Además, agregó que este esfuerzo contribuye a generar nuevas articulaciones científicas y tecnológicas que permiten garantizar, dentro de lo humanamente posible, que las fallas en la infraestructura pública asociadas a la explotación petrolera puedan ser atendidas.





GOBIERNO DE  
MÉXICO



CONACYT  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



Las y los interesados en la colección “Regiones, especies y ecosistemas vulnerables ante derrames de petróleo de gran escala en el Golfo de México”, pueden descargar los libros, en formato digital, en el siguiente enlace: <https://escenarios.cigom.org/>

### **Participaron:**

Además de la directora general del Conacyt, María Elena Álvarez-Buylla Roces, participaron el director general del CICESE, David Hilario Covarrubias Rosales; la investigadora del CICESE, Paula Pérez Brunius; la investigadora del Cinvestav, Leopoldina Aguirre; el investigador de la ENES/UNAM, Francisco Chiappa Carrara; el especialista en Operaciones Costa Afuera y Atención de Emergencias Petroleras, Fabián Vázquez Romaña; el titular de la Unidad de Articulación Sectorial y Regional del Conacyt, José Alejandro Díaz Méndez, y así como el responsable técnico del proyecto e investigador del CICESE, Juan Carlos Herguera García.

---oo0oo---

**Comunicado 255/2021**

**Coordinación de Comunicación**

[comunicacion@conacyt.mx](mailto:comunicacion@conacyt.mx)

[www.conacyt.gob.mx](http://www.conacyt.gob.mx)

