



Comunicado 84/2026

Ciudad de México, 27 de octubre de 2026.

Secihti articula sistema científico para anticipar arribazones de sargazo al Caribe mexicano

- Con la participación de 18 instituciones y más de 80 especialistas, el proyecto busca mejorar el monitoreo y pronóstico de la llegada de esta macroalga a las costas mexicanas
- El sistema integrará imágenes satelitales, modelos oceánicos y observaciones costeras para apoyar la prevención y la toma de decisiones
- La iniciativa se vincula con la Red Ecos de Sargazo, que reúne a más de 25 instituciones y 150 especialistas

Para anticipar las arribazones masivas de sargazo a las costas del Caribe mexicano y contribuir a la prevención de sus impactos ambientales, sociales y económicos, la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti) impulsa un sistema científico que integrará información satelital, modelos de circulación oceánica y observaciones costeras, con la participación de 18 instituciones y más de 80 especialistas.

El Sistema Integrado Interinstitucional de Monitoreo y Pronóstico Multiescala de Sargazo Pelágico en el Caribe Mexicano busca fortalecer las herramientas existentes para identificar, cuantificar y prever el desplazamiento de esta macroalga, así como proporcionar información científica que permita a las autoridades planear acciones para atender el fenómeno, particularmente en Quintana Roo.

Como parte de este esfuerzo, la Secihti fue sede de un taller de trabajo en el que representantes de instituciones científicas, tecnológicas y dependencias públicas analizaron mecanismos para integrar sus capacidades de observación y pronóstico, así como facilitar el intercambio de información.

En representación de la titular de la Secihti, Rosaura Ruiz Gutiérrez, el responsable de la Unidad de Políticas Transversales, Mathieu Hautefeuille, destacó que México cuenta con desarrollos científicos y tecnológicos para atender este desafío, por lo que resulta fundamental aprovecharlos mediante la colaboración interinstitucional. Subrayó que el propósito “no es duplicar ni sustituir los esfuerzos en marcha, sino fortalecerlos, conectarlos y generar sinergias para construir un sistema de monitoreo más robusto y eficiente”.





Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



Explicó que este proyecto se vincula con los esfuerzos de la Red Ecos de Sargazo, impulsada por la Secihti, que reúne a más de 25 instituciones y 150 investigadoras e investigadores dedicados al monitoreo, colecta, pretratamiento y aprovechamiento sustentable de esta macroalga. Destacó que esta colaboración permitirá aprovechar las capacidades científicas existentes para avanzar hacia una atención integral del fenómeno.

Por su parte, el contraalmirante C. G. Arturo Caracas Uribe, en representación de la Secretaría de Marina, reconoció la coordinación de la Secihti y destacó la importancia de contar con herramientas científicas para prevenir y mitigar los efectos de las arribazones masivas de sargazo.

“Para la Secretaría de Marina, el éxito de este proyecto reviste una importancia estratégica de primer orden. Los desarrollos científicos que aquí se consoliden se traducirán en herramientas operativas de un valor incalculable para nuestro personal desplegado en el estado de Quintana Roo”, sostuvo.

En tanto, la coordinadora del Centro Nacional de Datos Oceanográficos de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) y responsable técnica del proyecto, Abigail Uribe Martínez, destacó que la integración de las capacidades de las instituciones participantes permitirá generar herramientas científicas útiles para fortalecer las acciones de monitoreo y pronóstico, como parte de una colaboración de mayor alcance.

Entre los resultados previstos se encuentran el fortalecimiento del monitoreo satelital, los pronósticos multiescala, una red de vigilancia costera mediante sistemas de video y una base de datos sobre acumulaciones de sargazo. También se contempla una plataforma interoperable para intercambiar información y un servicio de pronóstico multimodelo que facilite la planeación y coordinación de acciones.

En el taller participaron, por la Secihti, Anny Meneses Mosquera y Judith Rosellón Druker; por la Secretaría de Marina, Josefina Hernández Macías; por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Valentina Mancera Autrique, y por el Fondo Nacional de Fomento al Turismo, Rogelio Contreras Castillo.

Con este proyecto, la Secihti busca fortalecer las capacidades científicas nacionales para anticipar las arribazones de sargazo y proporcionar información que respalde las decisiones de las autoridades frente a uno de los principales desafíos ambientales del Caribe mexicano.

-oo0oo-



2026
año de
Margarita
Maza

prensa@secihti.mx
www.secihti.mx
Tel. 55 5322 7000
Ext. 4000

