Una marea sin precedentes: el Caribe y Florida enfrentan la peor invasión de sargazo de la historia

Una marea histórica de sargazo avanza por el Caribe y amenaza las costas de Florida. La floración récord de 31 millones de toneladas pone en jaque al turismo y los ecosistemas costeros.

El océano Atlántico vive una situación crítica. Una **marea de 31 millones de toneladas de sargazo**, la mayor registrada hasta el momento, se extiende desde África Occidental hacia Brasil, el Caribe y las costas del sureste de Estados Unidos, cubriendo aproximadamente **8.800 kilómetros de océano**. La floración de este año ya ha superado en un 40% el récord previo de 2022, de acuerdo con un estudio del **Laboratorio de Oceanografía Óptica de la Universidad del Sur de Florida** (CNN, 15/05/2025).



Una marea histórica de sargazo avanza por el Caribe y amenaza las costas de Florida. La floración récord de 31 millones de toneladas

Desde 2011, las playas del Caribe y Florida han experimentado invasiones progresivamente mayores de sargazo. Este alga marina, vital para ciertas especies en mar abierto, se convierte en una amenaza al llegar a las costas. La acumulación masiva daña los ecosistemas costeros al bloquear la luz solar, reducir el oxígeno en el agua y provocar la muerte de peces, cangrejos y otros organismos (CNN, 15/05/2025). Además, al descomponerse, libera **sulfuro de hidrógeno y amoníaco**, gases que afectan la salud respiratoria de personas y animales, generando un hedor que aleja al turismo (**The Miami Herald / CNN, 15/05/2025**).

El **profesor Brian LaPointe**, del Instituto Oceanográfico Harbor Branch de la Universidad Atlántica de Florida, advierte que ya se observan cinturones de sargazo en las costas de Miami, los Cayos y San Agustín, y se espera que aumente en las próximas

semanas (CNN, 15/05/2025). En el Caribe mexicano, el estado de **Quintana Roo**, junto a la Armada de México, instaló una **barrera flotante de casi 10 kilómetros** para proteger las playas de Mahahual, Playa del Carmen y Puerto Morelos (**Secretaría de Ecología y Medio Ambiente de Quintana Roo / CNN, 15/05/2025**).

El cambio climático, con el consecuente aumento de la temperatura del océano, y el exceso de nutrientes provenientes de fertilizantes agrícolas que llegan al mar desde el Amazonas y el Mississippi, son los principales factores detrás de esta floración sin precedentes (CNN, 15/05/2025). Estudios del **Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD)** han vinculado el fenómeno con cambios climáticos inusuales, como la intensificación de los vientos del este en el Atlántico Norte (**Cadena SER, 27/03/2025**).

La gestión del sargazo ha comenzado a convertirse en una prioridad regional. **La CAF (Banco de Desarrollo de América Latina)** lanzó un programa para promover la cooperación internacional y encontrar soluciones sostenibles (**CAF, 2025**). En República Dominicana, el desarrollo del **satélite QuisqueyaSat 1** permitirá mejorar el monitoreo y pronóstico de arribos de sargazo, permitiendo planificar medidas preventivas (**El País, 25/09/2024**).

En paralelo, científicos de México y el Caribe exploran alternativas para convertir este problema ambiental en una oportunidad. Proyectos como el de **AENOR en Quintana Roo** buscan transformar el sargazo en **biogás, fertilizantes, biocombustibles y ladrillos ecológicos**, o aprovechar su capacidad de absorción de metales pesados para limpieza de aguas contaminadas (**Revista AENOR, 2025**). Incluso se investiga su potencial para reemplazar productos plásticos de un solo uso (CNN, 15/05/2025).

Sin embargo, las soluciones actuales no alcanzan a mitigar completamente el problema. La limpieza diaria de las playas, una tarea costosa y compleja, sigue siendo la principal

estrategia en muchas zonas turísticas como Cancún y la Riviera Maya, donde el impacto en la economía local es significativo (**The Miami Herald / CNN, 15/05/2025**).

“La floración récord de este año es una advertencia global de que debemos cambiar nuestras formas de producción, cultivo y relación con el medio ambiente”, advierte **Christian Appendini**, de la Universidad Nacional Autónoma de México (CNN, 15/05/2025). La crisis del sargazo, que combina la emergencia climática y la contaminación, exige un enfoque internacional urgente y coordinado para proteger las costas y asegurar la resiliencia de las comunidades locales.