

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO  
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 13/05/2024  
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 844**



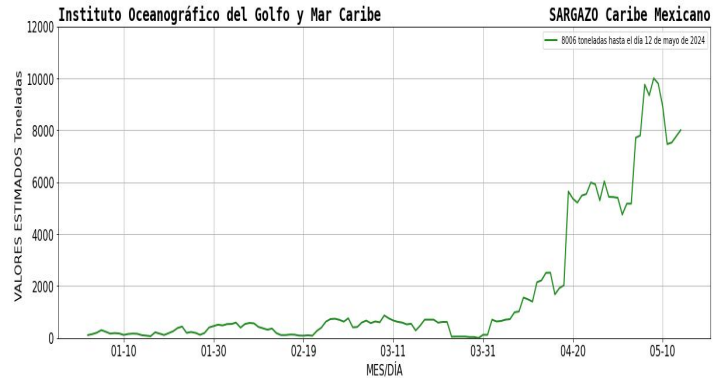
**SITUACIÓN ACTUAL DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO (CM):**

El nivel de alertamiento para la región del CM, **se ubica** en la **CATEGORÍA BAJO (CAT-3)**; con una cobertura algal a la fecha de **8,006 Ton.** Aproximadamente.

**CONDICIONES ACTUALES EN MAR ABIERTO:**

La zona oceánica del CM para el día de hoy, muestra:

NIVEL	SEMÁFORO	REFERENCIA
BAJO	BAJO	HASTA 11,100 Ton.

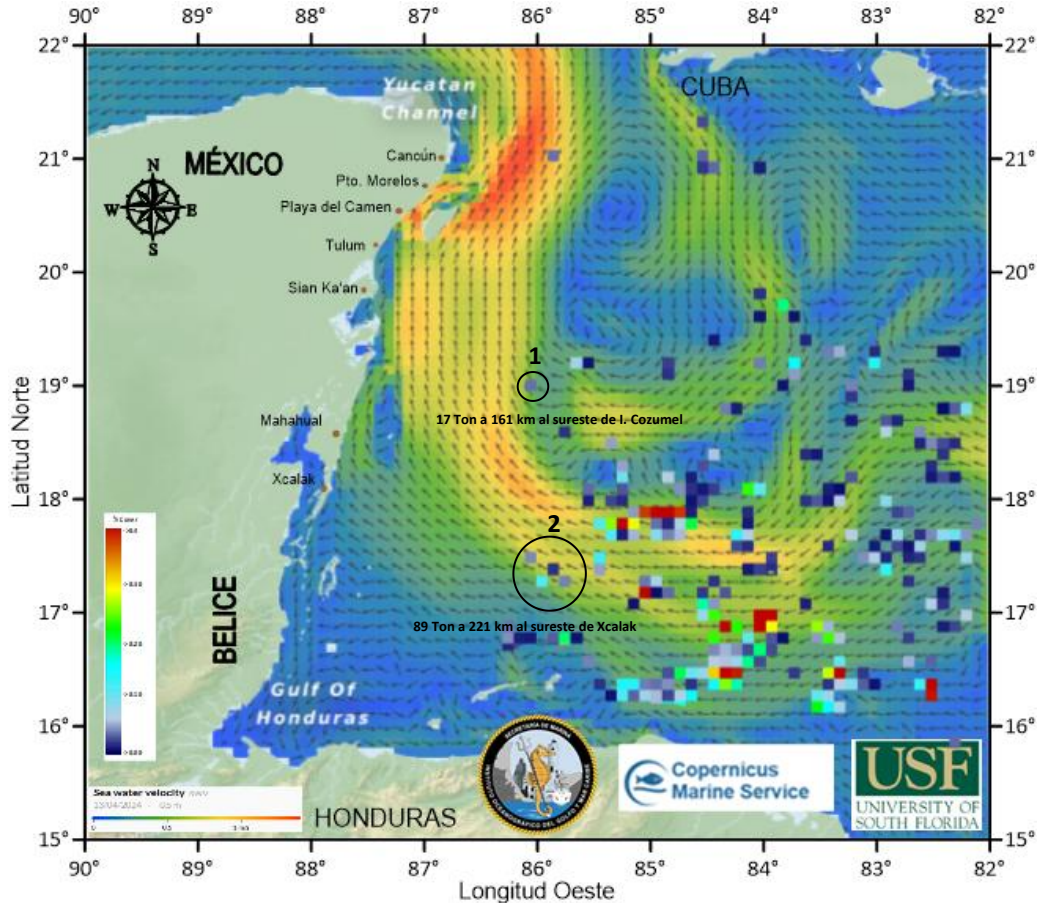


**Figura 1.-** Densidad de sargazo calculada como una media de los / días anteriores (incluido el día actual), basada en las imágenes correspondientes del Índice Alternativo de Algas Flotantes (AFAI) utilizando el método descrito en Wang y Hu (2016). Valores estimados del 01 de enero al 12 de mayo del presente año, obtenidos a partir de datos de la USF.

**PRONÓSTICO:**

De acuerdo con el análisis de las imágenes satelitales del CM, **no se espera** el arribo **masivo** de sargazo en las costas de Quintana Roo, Méx., debido a la distancia de los conglomerados algales y a la dirección de las corrientes marinas. Sin embargo, se da seguimiento a los dos de los conglomerados más cercanos a las costas mexicanas:

CONGLOMERADO ALGAL	DENSIDAD ALGAL	UBICACIÓN	TIEMPO APROXIMADO DE ARRIBO	ZONAS DE DISTRIBUCIÓN CON PROBABLE ARRIBO DE SARGAZO
1	17 Ton	A 161 Km al sureste de I. Cozumel	Mayor a una semana	Este de I. Cozumel
2	89 Ton	A 221 km al sureste de Xcalak	Mayor a una semana	Mahahual y Sian Ka'an



**Figura 2.-** Cobertura algal (12 de mayo) y la modelación de corrientes superficiales (13 de mayo), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO  
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 13/05/2024  
BOLETÍN IOGvMC NÚM. 844**



**CORRIENTES MARINAS Y VIENTOS PREDOMINANTES EN EL CM:**

De acuerdo con las condiciones meteoceánicas actuales, se estiman corrientes superficiales desde Xcalak hasta Mahahual, con dirección norte y velocidades de 0.55 a 0.61 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades entre 0.91 y 1.41 m/s; encontrándose condiciones de viento del sureste de 21 a 22 nudos (38.89 a 40.74 km/h).

**IMPACTO DE RECALE DE SARGAZO EN LAS COSTAS DEL CM:**

ZONA	NIVEL DE RECALE	LOCALIDAD
Sur	Moderado	Desde Xcalak hasta Sian Ka'an.
Centro	Moderado	Desde Tulum hasta Playa del Carmen e Isla Cozumel.
Norte	Bajo	Desde Pto. Morelos hasta Benito Juárez e Isla Mujeres.

**PRÓXIMOS BOLETINES:**

La SEMAR emite el presente boletín cada 24 hrs., así mismo, se emite un boletín informativo con carácter semanal (los días lunes); ambos disponibles en el sitio web: <https://digaohm.semar.gob.mx/OpSargazo/BoletinesSargazo.html>

**FUENTES DE INFORMACIÓN:**

<https://optics.marine.usf.edu/projects/saws.html>

<https://data.marine.copernicus.eu/viewer/>

<https://www.windy.com/?18.412,-85.309,7,i:pressure,m:ee5ad0w>

[Zona Federal Marítimo Terrestre \(ZOFEMAT\), Quintana Roo, Méx.](#)

**Elaboró:** Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales y Met. José A. Rivera Prieto.

**Revisó:** Cap. Corb. SMAM. L. Ocean. Vanessa Claudia Robledo Hurtado.