

# ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 05/10/2024 BOLETÍN IOGyMC NÚM. 989



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

El nivel de alertamiento para la región del CM, se ubica en la **CATEGORÍA “ESCASO” (CAT-1)**; con un estimado de cobertura algal a la fecha de **19 Ton** aproximadamente (Figuras 1 y 2).

## CONDICIONES ACTUALES EN MAR ABIERTO:

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

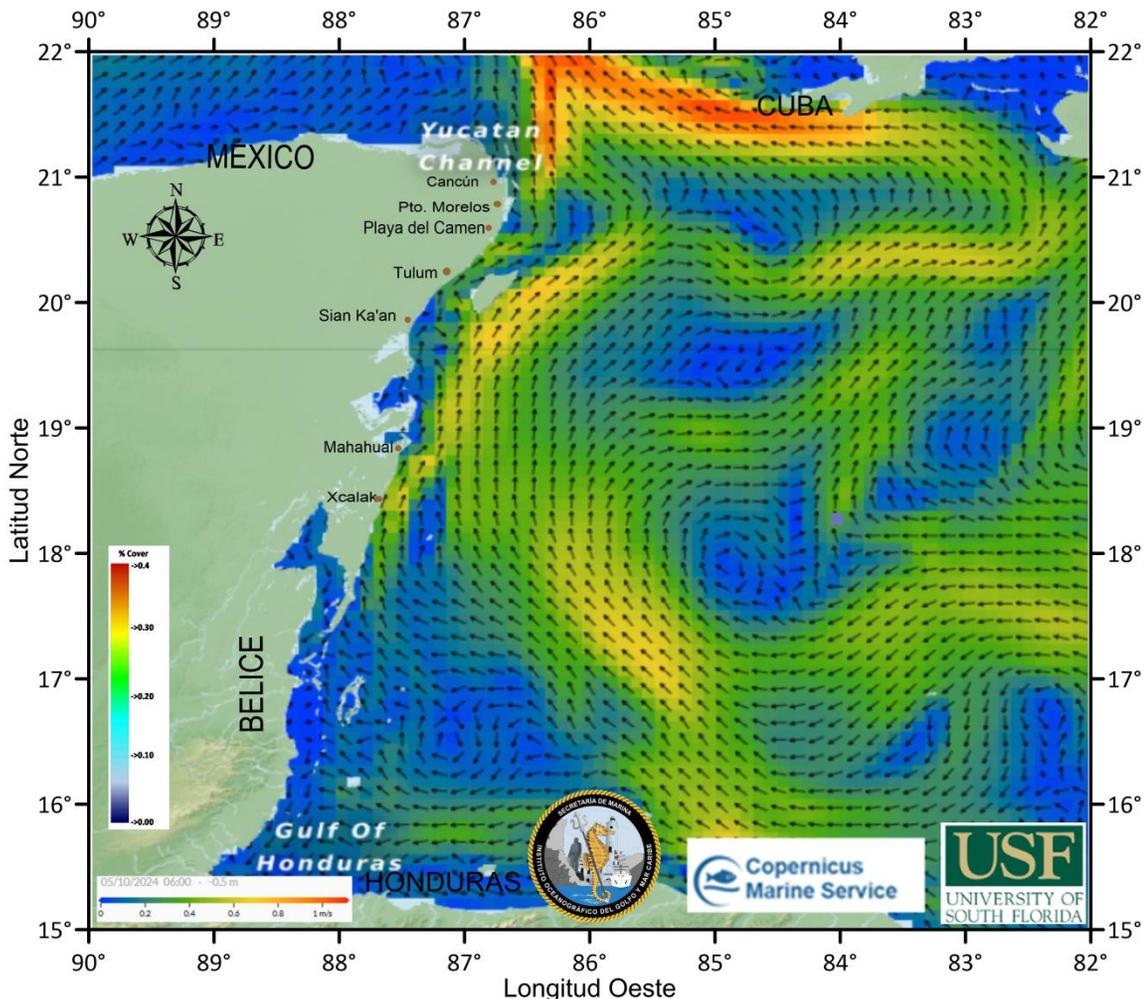
| NIVEL  | SEMÁFORO | REFERENCIA       |
|--------|----------|------------------|
| ESCASO |          | HASTA 3,700 Ton. |



**Figura 1.-** Densidad de sargazo calculada como una media de los 7 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 04 de octubre** del presente año, obtenidos a partir de datos de la USF.

## PRONÓSTICO:

De acuerdo con el análisis de las imágenes satelitales del CM y los modelos de corrientes, para el día de hoy se encuentran condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres, al sur de Cancún y Sian Ka'an; se esperan remanentes de sargazo en Puerto Morelos; desde Xcalak hasta Mahahual.



**Figura 2.-** Cobertura algal (**03 de octubre**) y la modelación de corrientes superficiales (**04 de octubre**), obtenidos a partir de datos de la USF.

**ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE SARGAZO  
EN EL CARIBE MEXICANO PARA EL 05/10/2024  
BOLETÍN IOGyMC NÚM. 989**



**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 con velocidades entre 0.08 y 0.51 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección norte y noroeste con velocidades entre 0.43 y 0.65 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este de 8 a 14 nudos (14.82 a 25.93 km/h).

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

| ZONA   | NIVEL DE RECALE | LOCALIDAD  |
|--------|-----------------|--|
| Sur    | Bajo            | Desde Xcalak hasta Sian Ka ´an.                        |
| Centro | Muy Bajo        | Desde Tulum hasta Playa del Carmen e Isla Cozumel.     |
| Norte  | Muy 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:** 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

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