

**BOLETÍN DIARIO NO. 334/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO**

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 22 de mayo una cantidad estimada de sargazo de **23,858 Ton., (sujeta a variación por presencia de alta nubosidad)** cantidad que supone una disminución en relación a los tres días anteriores, lo que sugiere que las corrientes generadas debido a la presencia de fuertes vientos del este, han desplazado grandes grupos de algas hacia el Golfo de México y Cuba, provocando su disminución en el Caribe Mexicano. Por otra parte, la presencia de un subgrupo, el cual desde hace días se encuentra ampliamente distribuido frente a las costas de Quintana Roo, Honduras y Belice, continuará aportando grandes cantidades de sargazo hacia las áreas cercanas a la costa a través de la Corriente de Yucatán, sin embargo, se espera una disminución paulatina en los recales conforme el citado grupo continúe su desplazamiento (Figura 1).
- **Pronóstico.** - La influencia de fuertes vientos del este y sureste sobre la dinámica de corrientes en la región, generará durante la presente semana un incremento de arribo de algas en prácticamente toda la línea de costa, con las siguientes probabilidades de ocurrencia en sitios de recales en inmediaciones de: Xcalak y Mahahual (15.1%); Sian Ka'an (27.2 %); Tulum (9 %); Puerto Aventuras (3 %); Puerto Morelos (18.2%); sur de Cancún (12.3%) y costa este y sur de Cozumel (15.2%).
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "8", que corresponde a la denominación de "Excesivo", según la cual, "el sargazo se acumula en algunas playas formando montículos de más de 90 cm de altura en menos de 24 horas, cubriendo toda la zona de playa y haciendo imposible el tránsito a pie y con maquinaria", de acuerdo al semáforo y a los criterios de la "Escala para la estimación del recalde de sargazo en las playas del Caribe Mexicano", desarrollada por este Instituto Oceanográfico. Actualmente, en la región sur, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades de 0.90 a 1.65 m/s y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún con direcciones este y sureste y velocidades de 0.65 a 1.85 m/s, encontrándose condiciones de vientos del este y sureste de 17 a 22 nudos (31 a 41 km/h) (Fig.1).

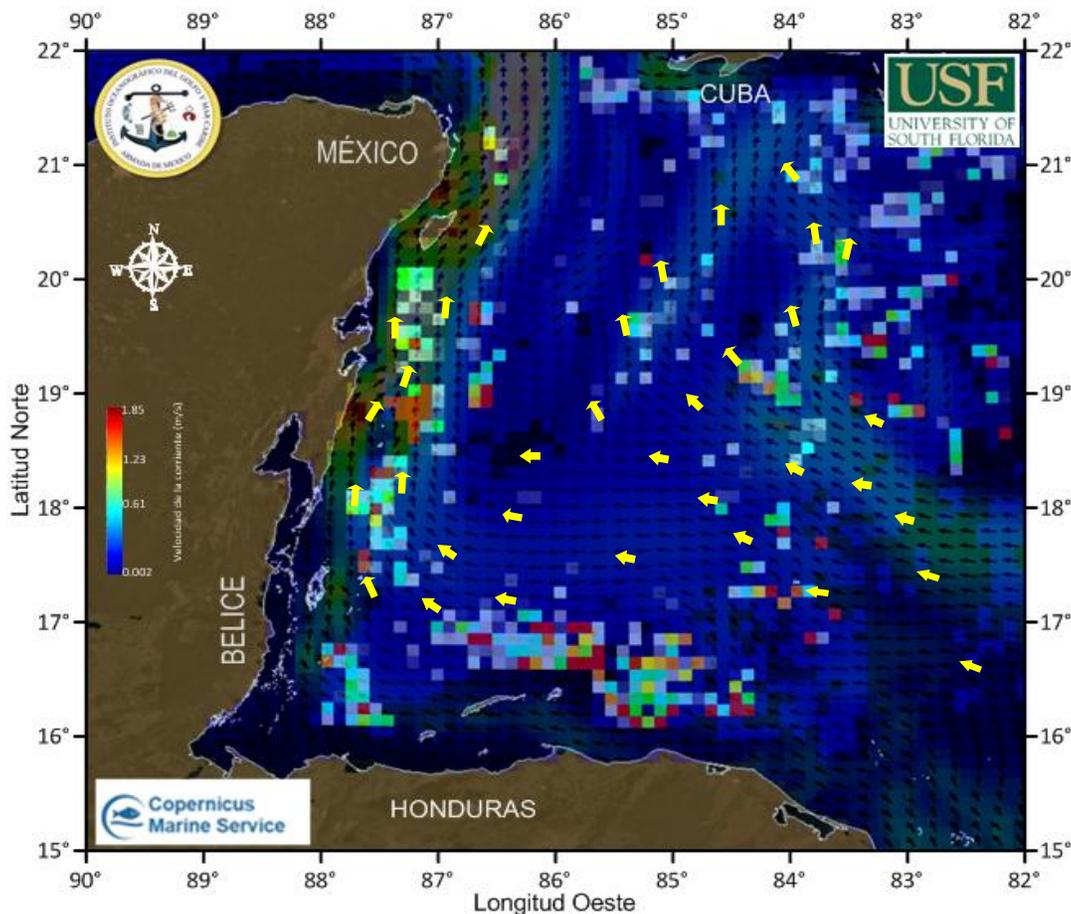


Figura 1.- Cobertura algal (22 de mayo) y modelación de corrientes superficiales (23 de mayo).



# SARGAZO Caribe mexicano

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

VALORES ESTIMADOS  
Toneladas

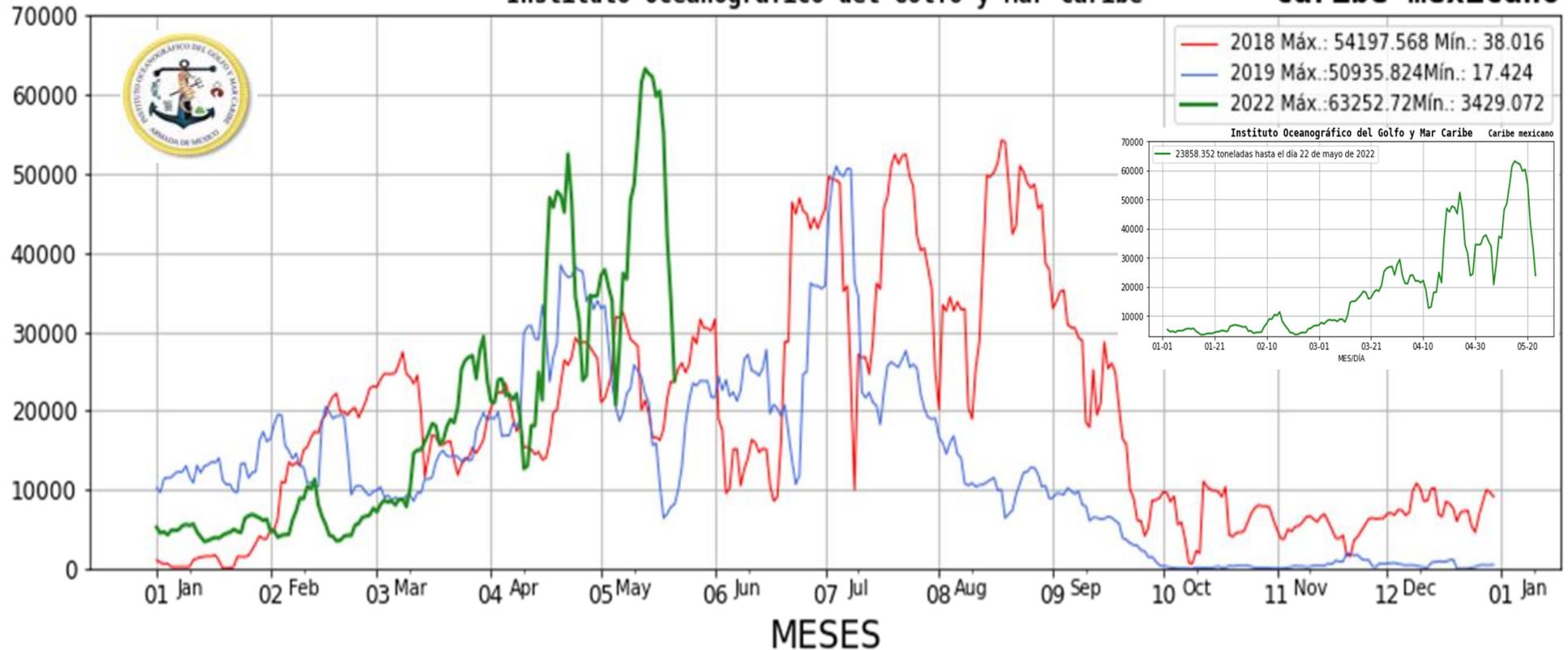


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2020, 2021 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 22 de mayo del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano, Ttes. Nav. SMAM. L. Ocean. Reynaldo Vargas Laue, Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez, 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Met. José Antonio Rivera Prieto.

**Revisó:** Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano.

