

BOLETÍN DIARIO NO. 335/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 23 de mayo una cantidad estimada de sargazo de **21,525 Ton., (sujeta a variación por presencia de alta nubosidad)** cantidad que supone una "aparente" disminución en relación a los cuatro días anteriores, sin embargo, la presencia de alta nubosidad en la región, implica una gran dificultad en la estimación de la variación real de dicha cantidad; por otra parte, se prevé que las corrientes generadas debido a la presencia de fuertes vientos del este, continúen aportando grandes cantidades de sargazo hacia las áreas cercanas a la costa a través de la Corriente de Yucatán. (Figuras 1 y 2).
- **Pronóstico.** - Se prevén recales en prácticamente toda la línea de costa, de acuerdo a las siguientes probabilidades por sitio en inmediaciones de: **Xcalak y Mahahual (15 %); Sian Ka'an (27 %); Tulum (9 %); Playa del Carmen y Puerto Morelos (20 %); Sur de Cancún (14%) y costa este y sur de Cozumel (15%).**
- 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 0.82 a 1.57 m/s y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún con direcciones este y sureste y velocidades de 0.70 a 1.79 m/s, encontrándose condiciones de vientos del este de 13 a 20 nudos (24 a 37 km/h) (Figura 1).

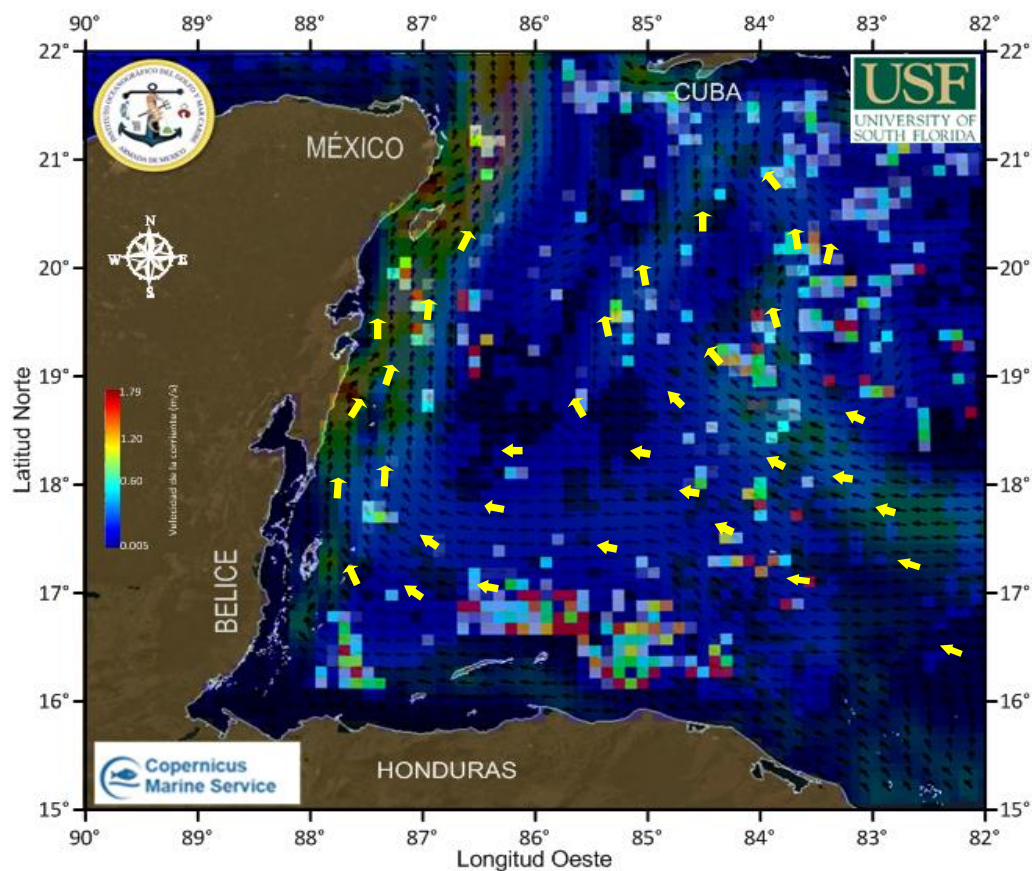


Figura 1.- Cobertura algal (23 de mayo) y modelación de corrientes superficiales (24 de mayo).



SARGAZO Caribe mexicano

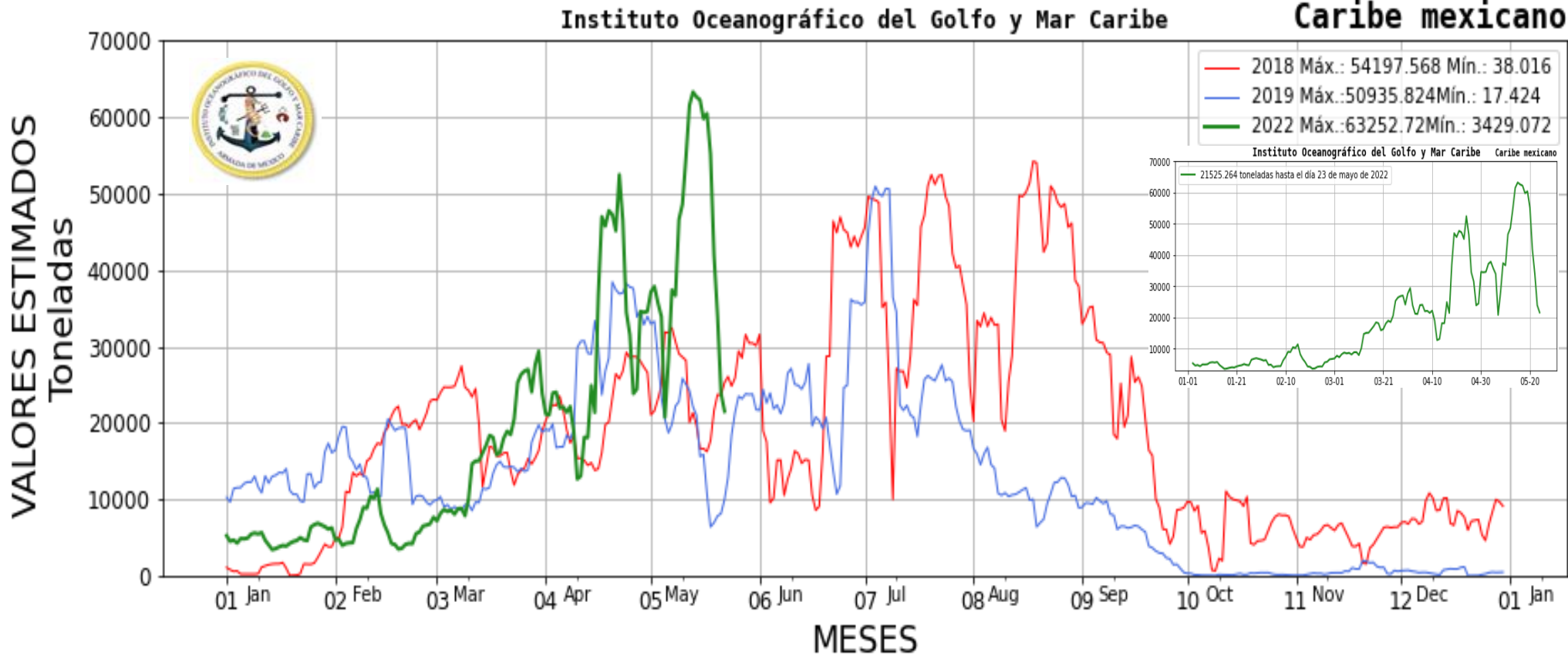


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2020, 2021 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 23 de mayo del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano, Tte. Nav. SMAM. L. 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.

