

BOLETÍN DIARIO NO. 342/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 30 de mayo una cantidad estimada de sargazo de **11,885 Ton.**, (**cantidad que, debido a la presencia de alta nubosidad prevaleciente durante los últimos días, se considera poco confiable y de difícil estimación**).
- **La dinámica de corrientes observada a través de los modelos utilizados muestra que la mayoría de los grupos de sargazo que pudieran estar ingresando al Caribe Mexicano, se desplazan siguiendo trayectorias de corrientes predominantes situadas al sur de Jamaica, así como al este y oeste de las Islas Caimán, induciendo un transporte preferente de sargazo hacia Cuba y hacia el Golfo de México, lo cual además puede verse reflejado en un aparente decremento de la densidad de algas en toda la región. Por otra parte, los remanentes de los grupos de sargazo que se desplazan en trayectorias situadas frente a las costas de Honduras, Belice y Quintana Roo, continuarán transportándose hacia las costas mexicanas (Figuras 1 y 2).**
- **Pronóstico: Se prevé que continúen los recales en toda la línea de costa, de acuerdo con las siguientes probabilidades de acumulación por sitio, en inmediaciones de: Xcalak, Mahahual, Pta. Herrero (18.2 %); Sian Ka'an (16.2 %); Tulum, Boca Paila, Zamach (15.4 %); Akumal (9.4 %); Pto. Aventuras, Paa Mul (11.4 %); Playa del Carmen, Pta. Esmeralda (12.3%); Puerto Morelos, Punta Nizuc, Sur de Cancún (18.3 %) y costa este y sur de Cozumel (10.2 %).**
- 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 0.42 a 1.67 m/s y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún con direcciones este y sureste y velocidades de 0.65 a 1.25 m/s, encontrándose condiciones de vientos del este y sureste de 12 a 19 nudos (22 a 35 km/h) (Figura 1).

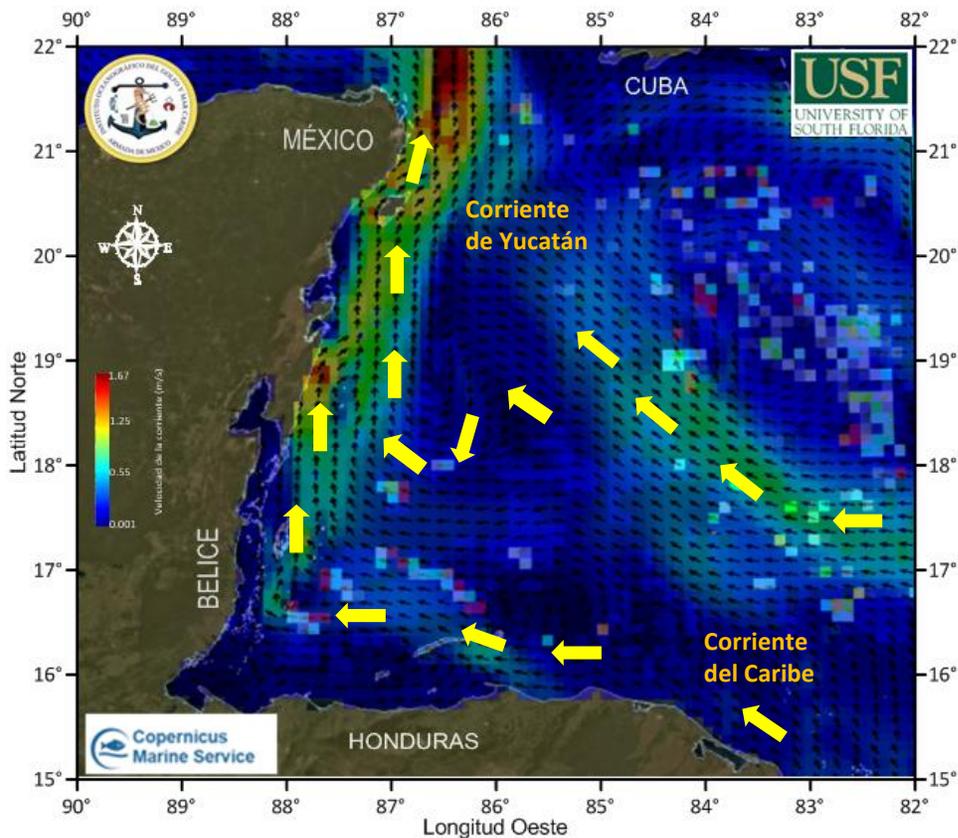


Figura 1.- Cobertura algal (30 de mayo) y modelación de corrientes superficiales (31 de mayo).



SARGAZO Caribe mexicano

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

VALORES ESTIMADOS
Toneladas

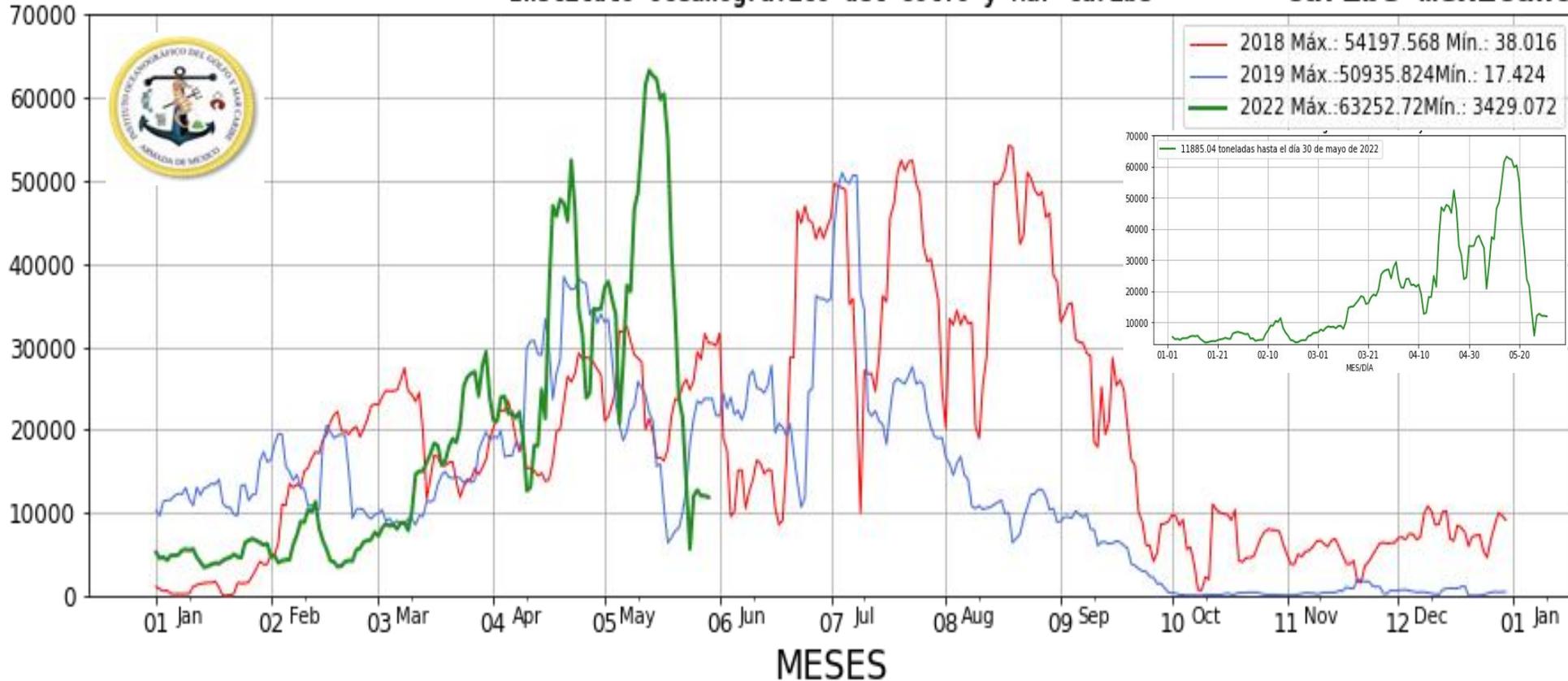


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2020, 2021 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 30 de mayo del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano, Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA. 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.

