

BOLETÍN DIARIO NO. 367/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 24 de junio una cantidad estimada de sargazo de **27,094 Ton.**, lo que refleja un incremento con respecto al día de ayer y que pudiera deberse mayormente a la disminución de la densidad nubosa (Figuras 1 y 2).
- **Pronóstico:** De acuerdo con los modelos numéricos, la dinámica de la región favorece un transporte de sargazo hacia el Golfo de México y Cuba, sin embargo, se prevé que el sargazo que se mantiene flotando cerca de la costa, continúe generando recales durante la semana de acuerdo a las siguientes probabilidades de acumulación por sitio: **Xcalak, Mahahual (11 %); Tulum, Boca Paila (23.5 %); Xcaret, Punta Venado (12 %); Playa del Carmen, Pta. Esmeralda (12 %); Pta. Nizuc, sur de Cancún (12 %) y playas sur y este de Isla Cozumel (29.5%).**
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "6", que corresponde a la denominación de "Muy Alto", según la cual, "el sargazo se acumula en montículos de 50 a 70 cm de altura en menos de 24 horas, cubriendo más de a mitad de la playa, y dificultándose el tránsito a pie y con maquinaria", de acuerdo al semáforo y a los criterios de la "Escala para la estimación del recalc de sargazo en las playas del Caribe Mexicano", desarrollada por este Instituto Oceanográfico.
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual (región sur), predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades de 0.70 a 1.06 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con direcciones norte y noreste y velocidades de 0.63 a 1.41 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este y sureste de 7 a 11 nudos (4 a 9 km/h) (Figura 1).

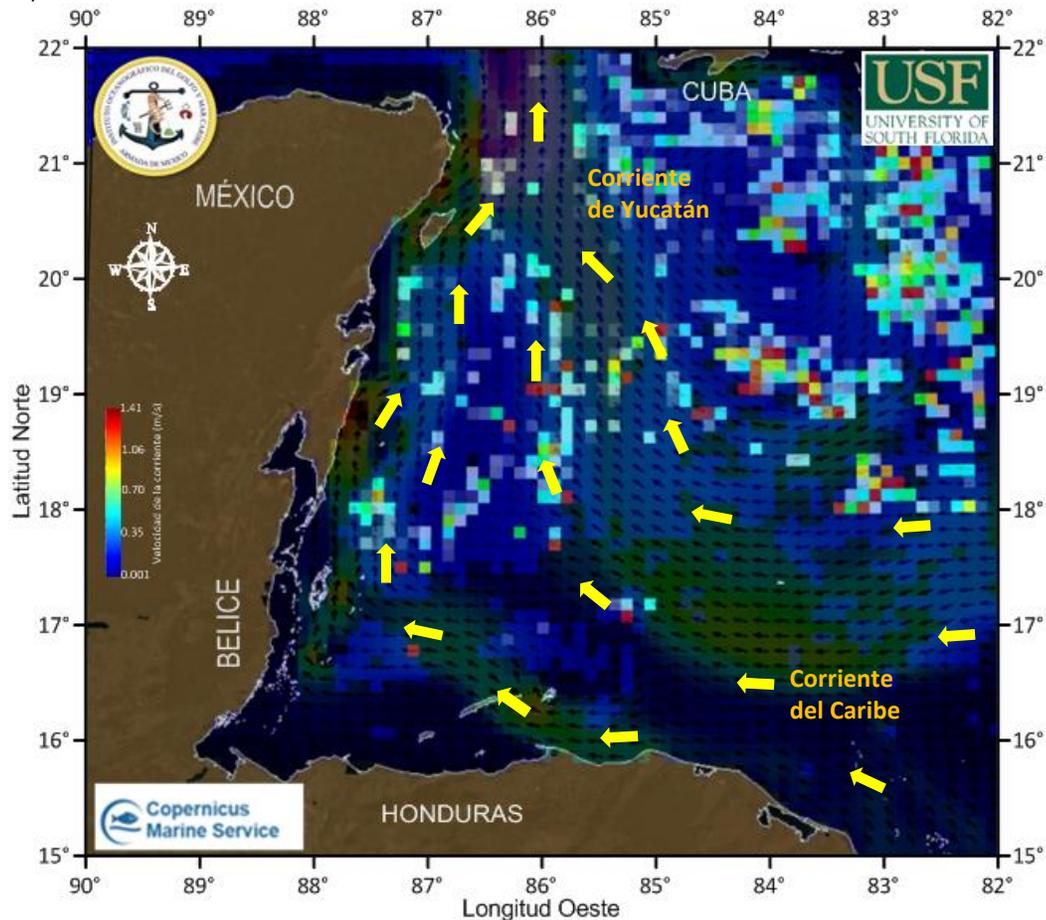


Figura 1.- Cobertura algal (24 de junio) y modelación de corrientes superficiales (25 de junio).



SARGAZO Caribe Mexicano

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

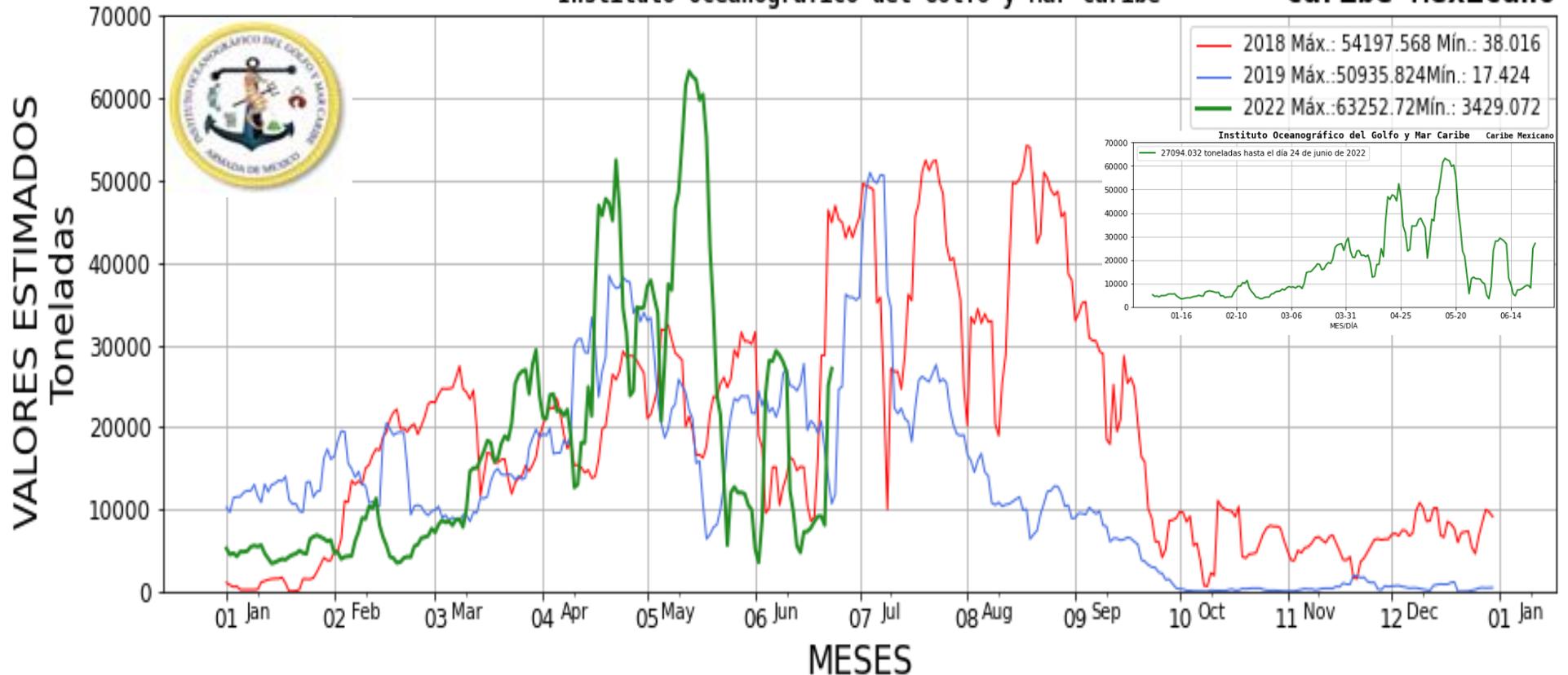


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 24 de junio del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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 y 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

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