

BOLETÍN DIARIO NO. 371/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 28 de junio una cantidad estimada de sargazo de **40,273 Ton.** (Figuras 1 y 2).
- **Pronóstico:** Existe una gran posibilidad de que el incremento de sargazo observado en la región se deba a las grandes cantidades de algas que continúan ingresando a través de la porción norte del Mar Caribe, sin embargo, de acuerdo a los modelos numéricos, la dinámica de corrientes en la región continuará favoreciendo un transporte de sargazo hacia el Golfo de México y Cuba, por lo cual el sargazo que se mantiene flotando cerca de la costa, continuará generando recales durante el resto de la semana de acuerdo a las siguientes probabilidades de acumulación por sitio: Xcalak (3.3 %), Mahahual (6.9 %), Sian ka'an (20 %), Boca Paila y Tulum (16.6 %), Xpu-Ha y Pto. Aventuras (13.3 %), Playa del Carmen (6.6 %), Punta Maroma (13.3 %), sur y este de Isla Cozumel (20 %).
- 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 la mitad de la playa y dificultando 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 0.71 a 1.07 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con direcciones norte y noreste y velocidades de 0.45 a 1.42 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este y sureste de 8 a 11 nudos (14 a 20 km/h) (Figura 1).

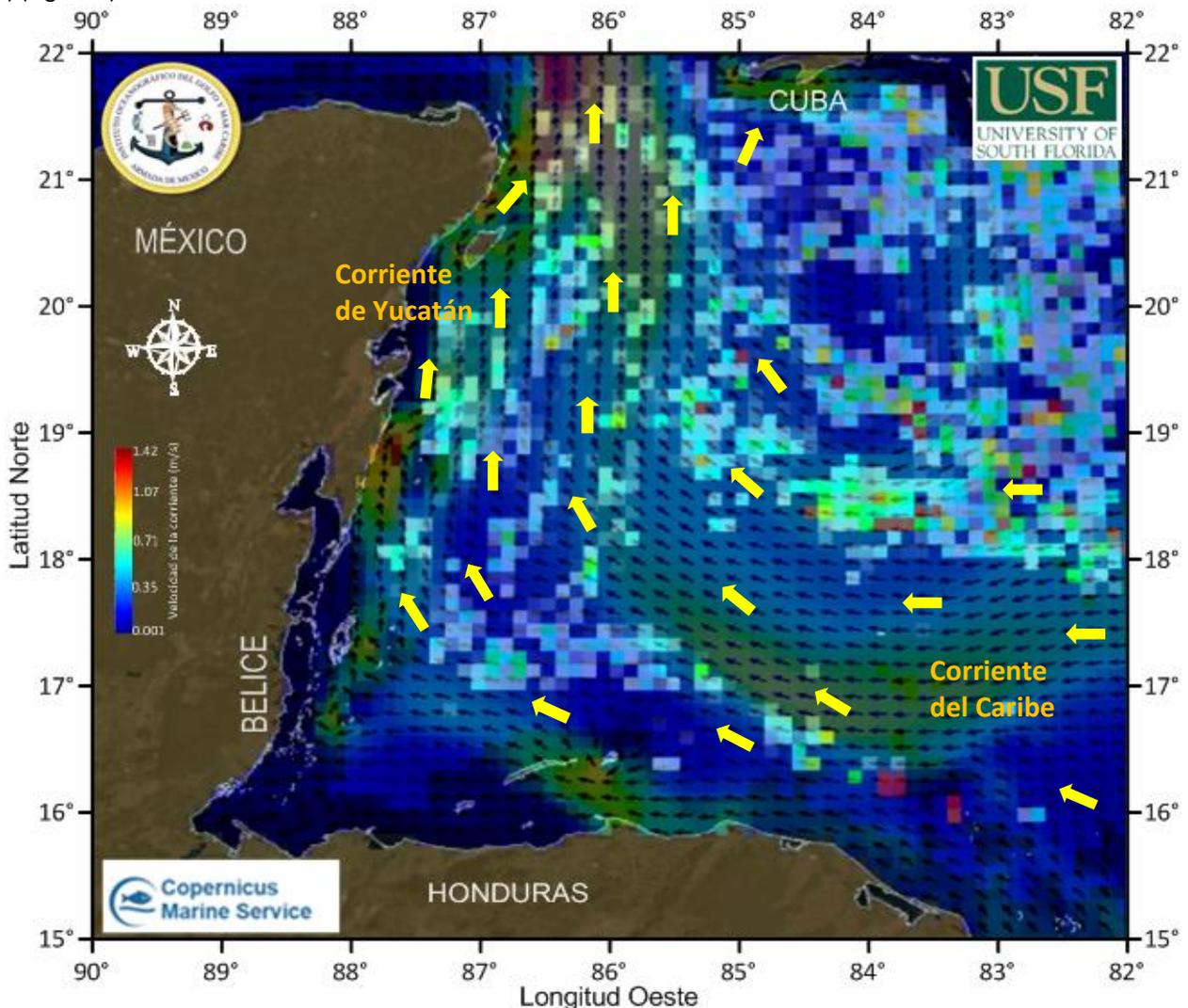


Figura 1.- Cobertura algal (28 de junio) y modelación de corrientes superficiales (29 de junio).





SARGAZO Caribe Mexicano

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

VALORES ESTIMADOS
Toneladas

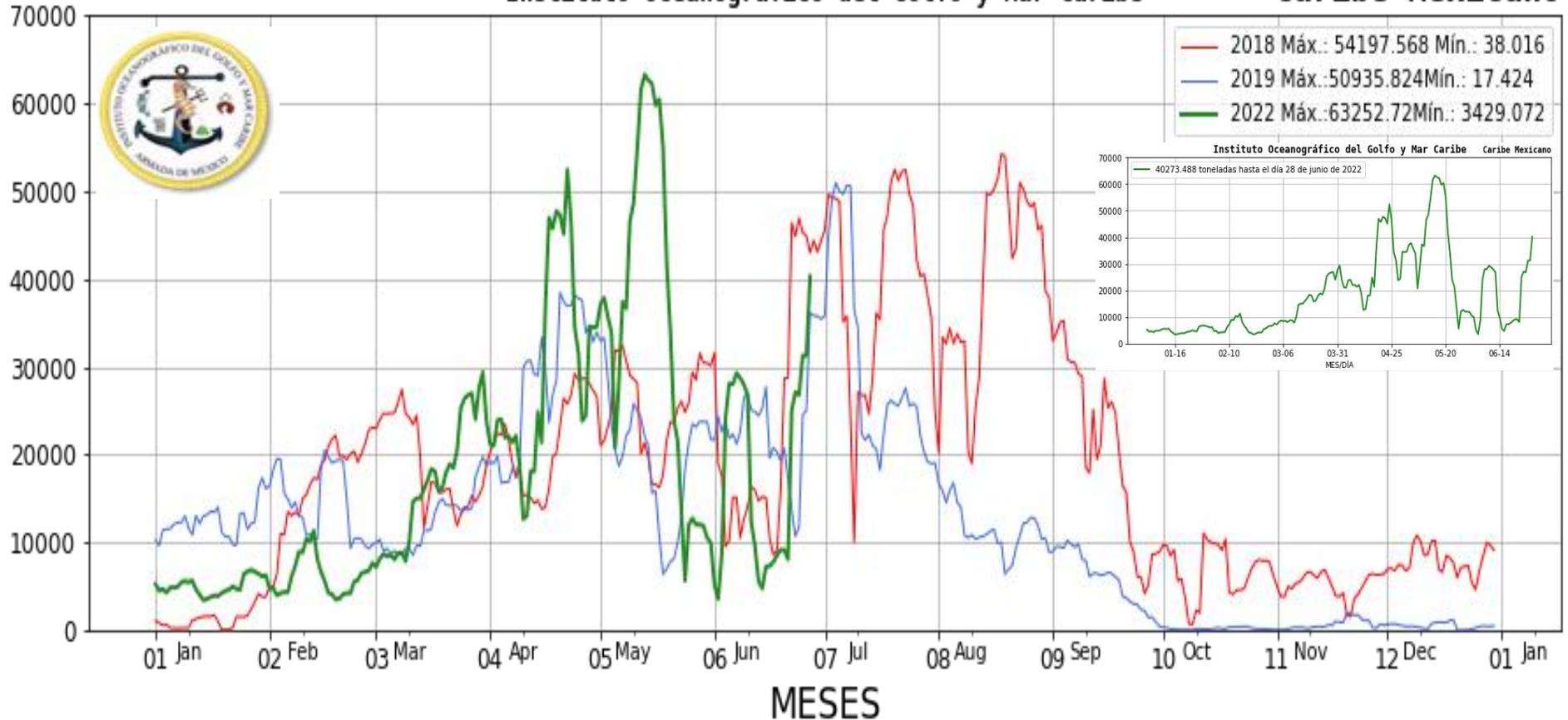


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 28 de junio del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano, Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez y 1/er. Mtre. SIA. T. I. Q. María Laura Méndez Reyes.

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

