

BOLETÍN DIARIO NO. 369/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 26 de junio una cantidad estimada de sargazo de **31,268 Ton.** (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 (4.1%), Mahahual (8.7 %); Punta Herrero (8.3 %); Punta Pájaros (12.5 %), Zamach (8.3 %); Boca Paila y Tulum (20.8 %); Pto. Aventuras y Playa del Carmen (12.5 %); Pto. Morelos (4.1 %) Punta Nizuc y Sur de Cancún (4.1%); sur y este de Isla Cozumel (16.6 %).**
- 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 0.69 a 1.03 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con direcciones norte y noreste y velocidades de 0.54 a 1.37 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este y sureste de 3 a 7 nudos (6 a 13 km/h) (Figura 1).

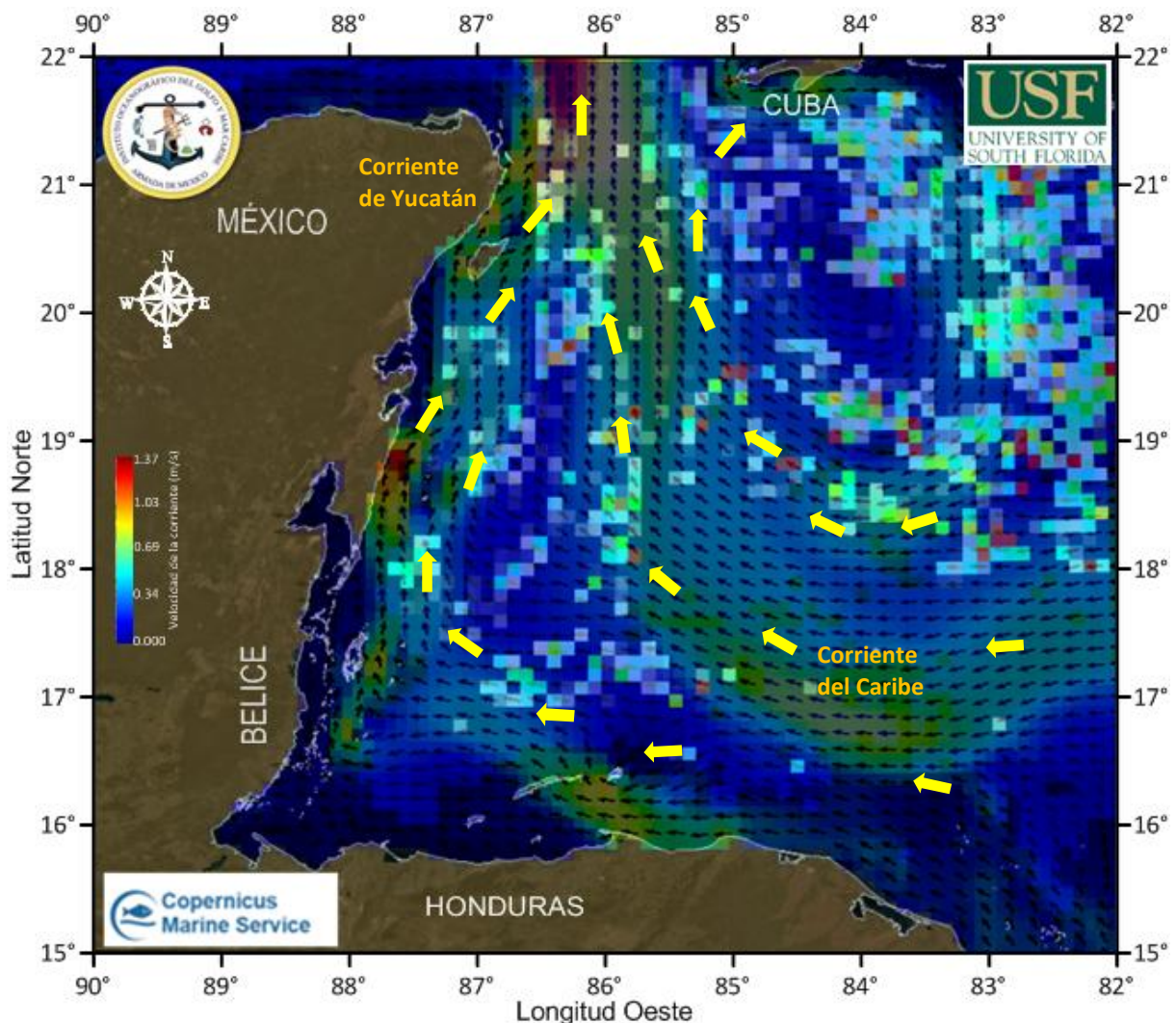


Figura 1.- Cobertura algal (26 de junio) y modelación de corrientes superficiales (27 de junio).



SARGAZO Caribe Mexicano

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

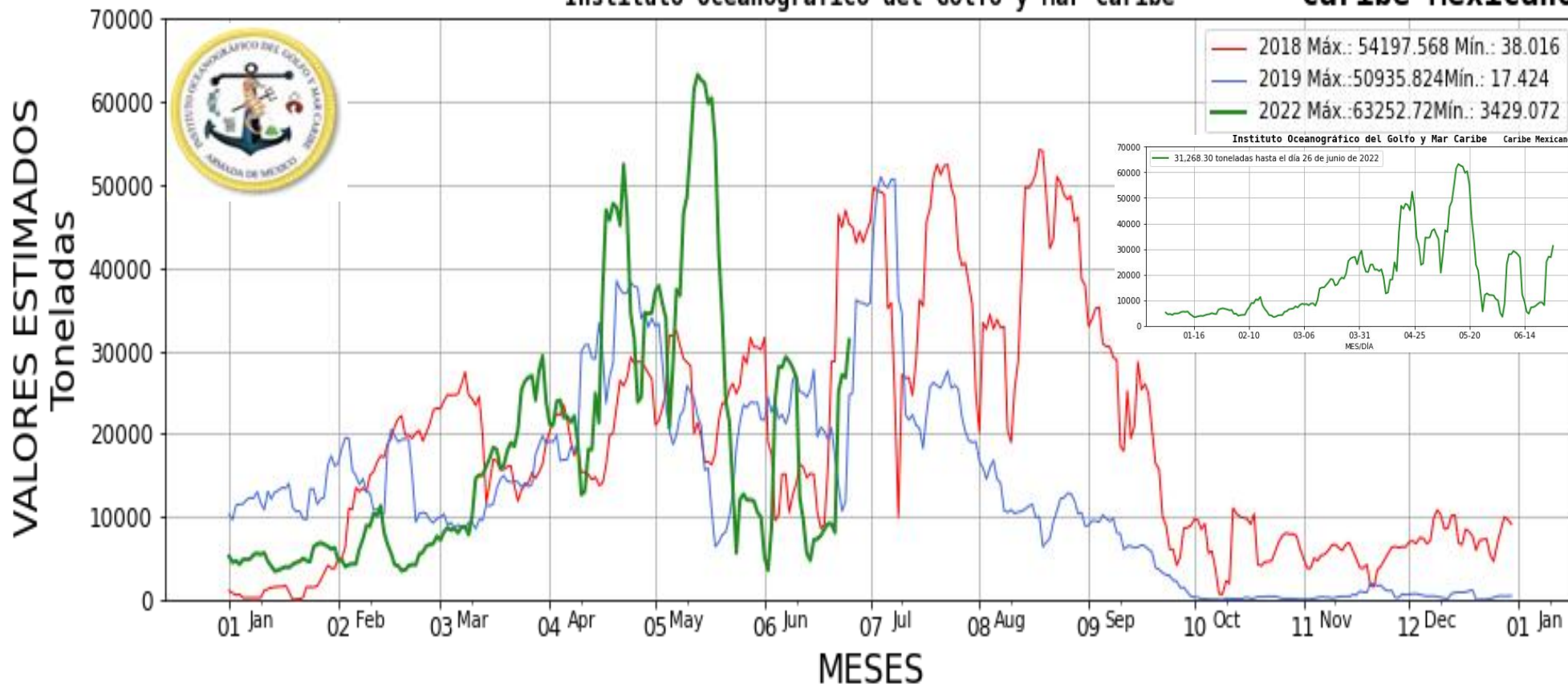


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 26 de junio del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

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

