

BOLETÍN DIARIO NO. 378/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 05 de julio una cantidad estimada de sargazo de **25,561 Ton.** (Figuras 1 y 2).
- **Pronóstico: 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 de acuerdo a las siguientes probabilidades de acumulación por sitio: Mahahual (9.5 %); Pta. Herrero (9.5 %), Pta. Pájaros (14.2 %) Tulum (10 %); Xpu Ha (4.7 %); Pto. Aventuras (4.7 %), Playa del Carmen (9.5 %); Pta. Maroma (4.7 %), sur de Cancún (4.7 %); sur y este de Isla Cozumel (28.5 %).**
- 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 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 recalde 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 0.55 a 1.60 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.60 a 1.88 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este de 12 a 20 nudos (20 a 37 km/h) (Figura 1).

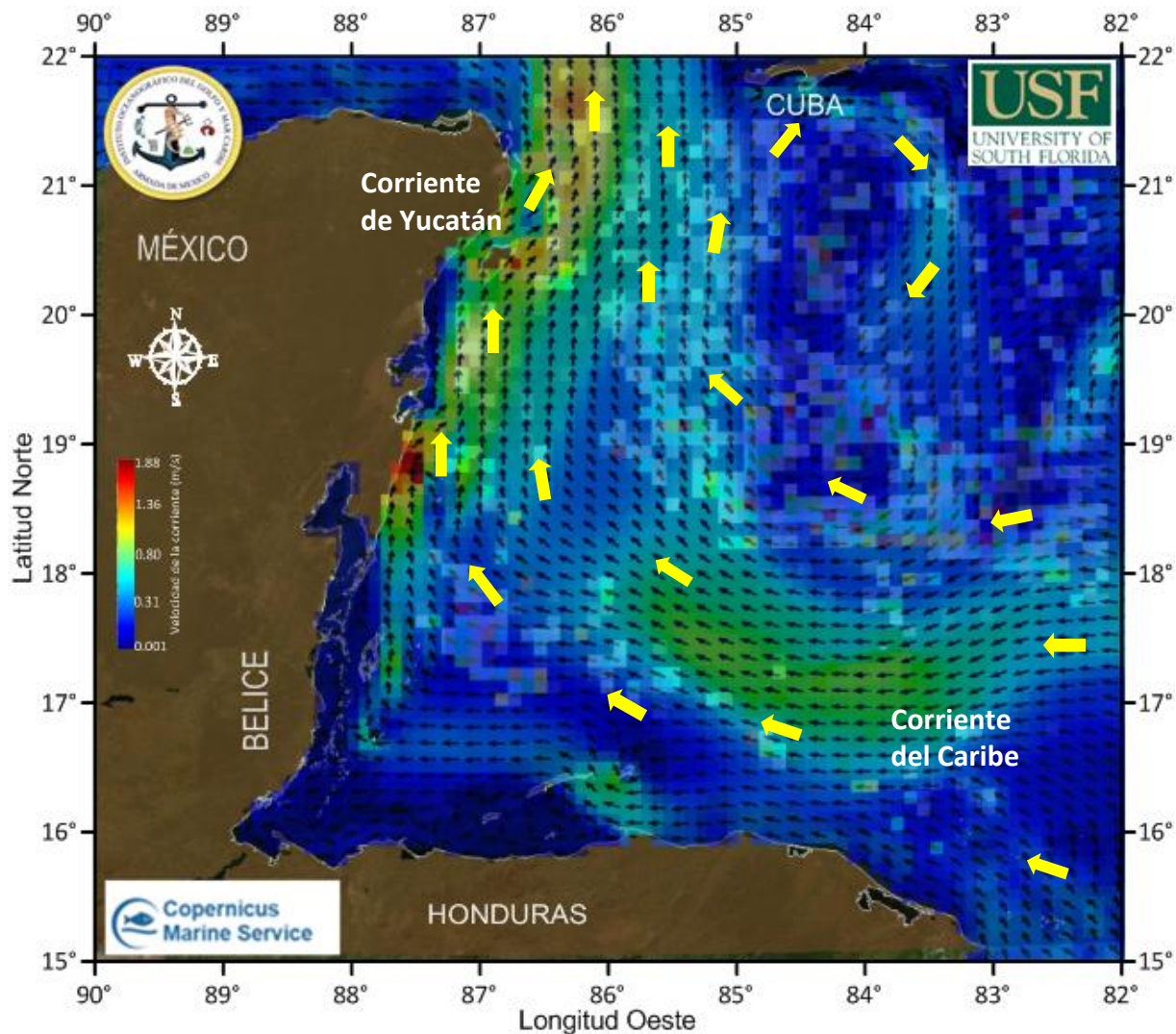


Figura 1.- Cobertura algal (05 de julio) y modelación de corrientes superficiales (06 de julio).

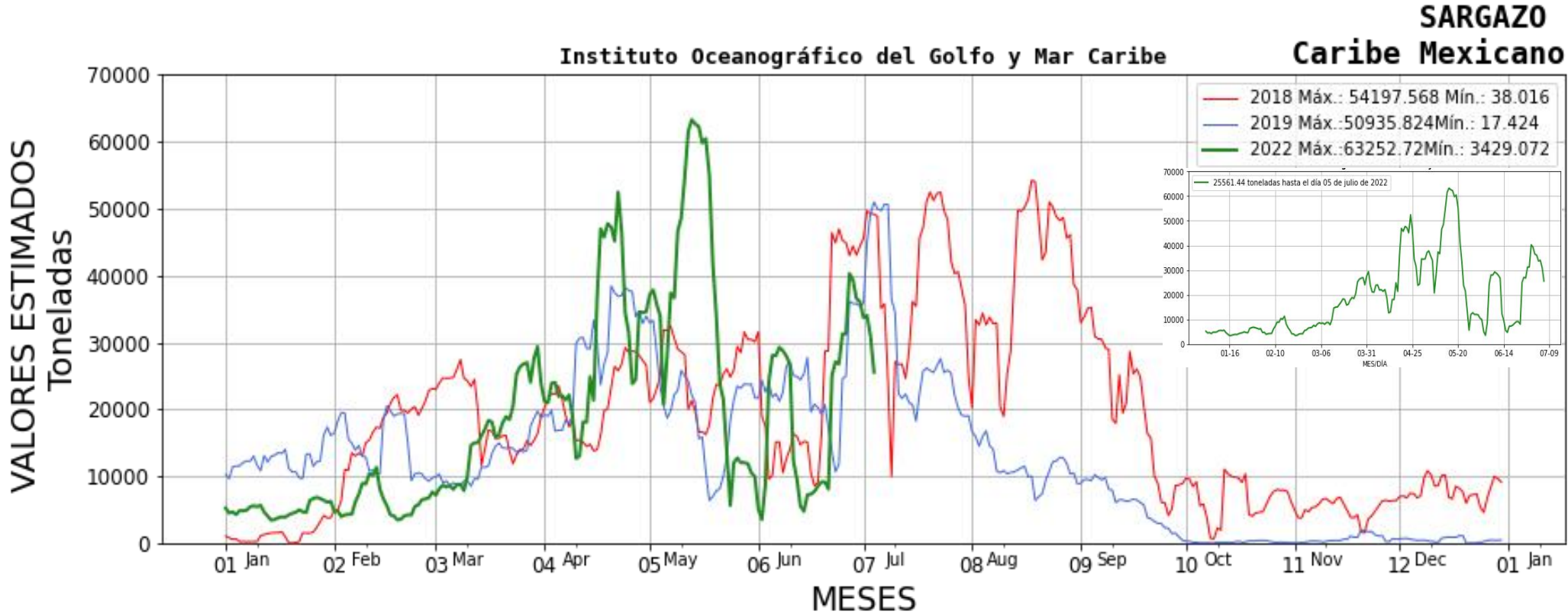


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 05 de julio del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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.