

BOLETÍN DIARIO NO. 400/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 27 de julio una cantidad estimada de sargazo de **28,405** (Figuras 1 y 2).
- **Pronóstico:** De acuerdo con los modelos numéricos de corrientes, la presencia del giro anticiclónico (en sentido de las manecillas del reloj) situado al sur de Cuba, mantiene un transporte preferente de sargazo hacia el Golfo de México; sin embargo, durante la semana continuarán observándose incrementos en los recales hacia algunas playas, ocasionados por el desplazamiento del sargazo que se encuentra flotando cerca de la costa, así como de conglomerados de algas situados frente a Belice y sur de Q. Roo.
- 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 0.51 a 1.53 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 1.02 a 2.04 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este de 8 a 12 nudos (15 a 22 km/h) (Figura 1).

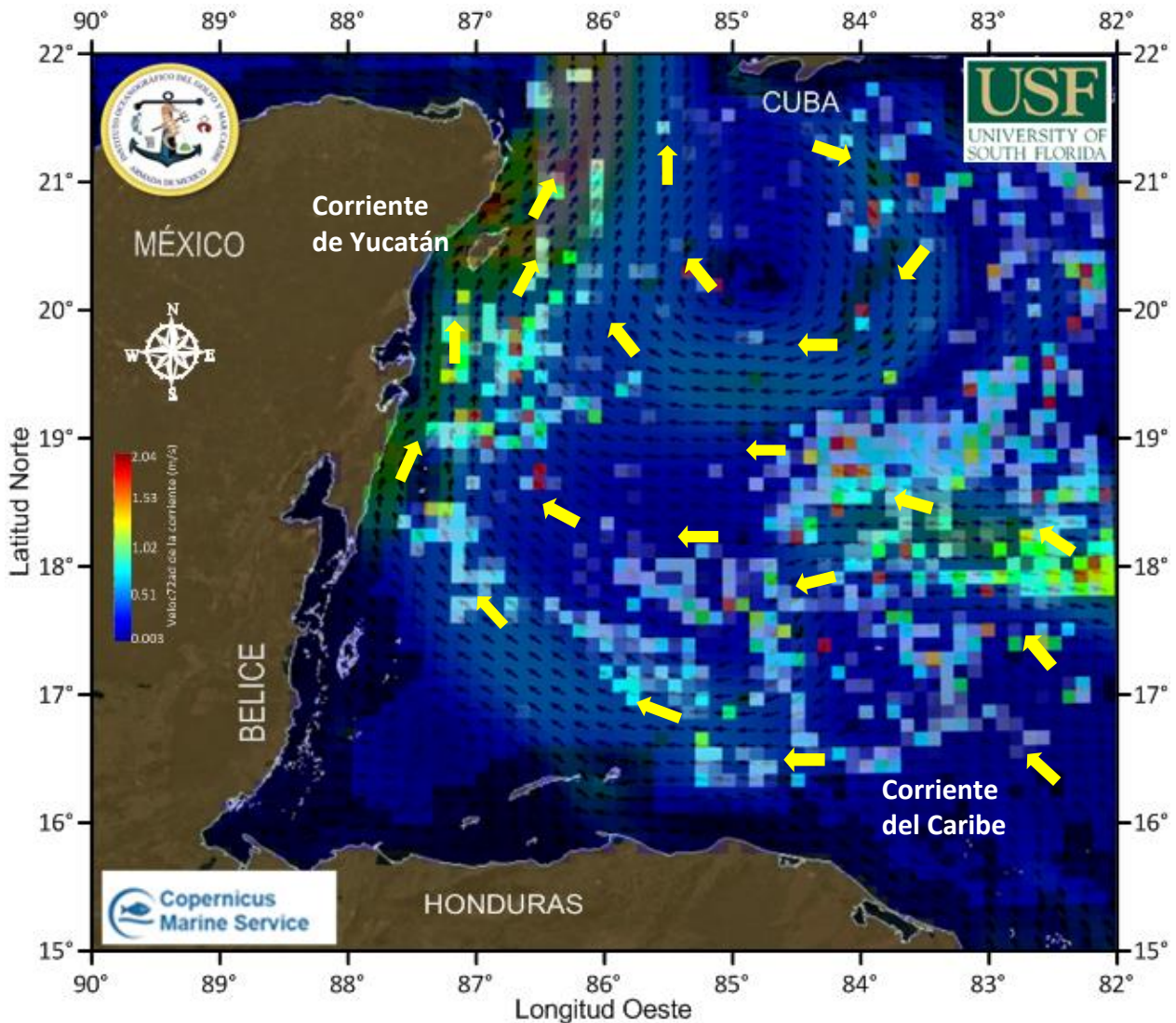


Figura 1.- Cobertura algal (27 de julio) y modelación de corrientes superficiales (28 de julio).



SARGAZO Caribe Mexicano

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

VALORES ESTIMADOS
Toneladas

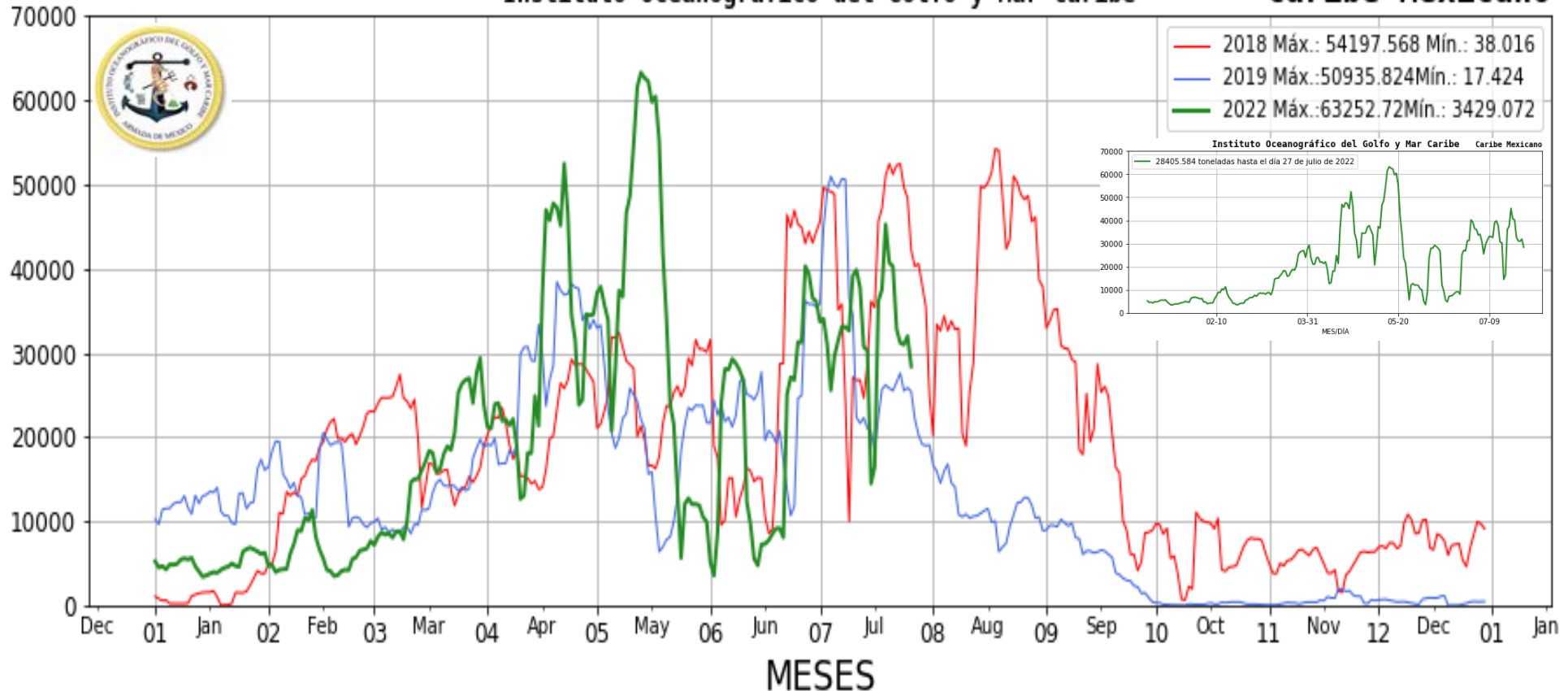


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 1 de enero al 27 de julio del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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

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