

**BOLETÍN DIARIO NO. 373/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO**

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 30 de junio una cantidad estimada de sargazo de **36,506 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 durante el resto de la semana de acuerdo a las siguientes probabilidades de acumulación por sitio: Xcalak y Mahahual (14.2 %), Sian ka'an (10.7 %), Tulum (14.6 %), Pto. Aventuras (14.2 %), Playa del Carmen y Punta Maroma (17.8 %), 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 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 0.40 a 1.54 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con direcciones norte y noreste y velocidades de 0.38 a 1.15 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este de 8 a 10 nudos (15 a 19 km/h) (Figura 1).

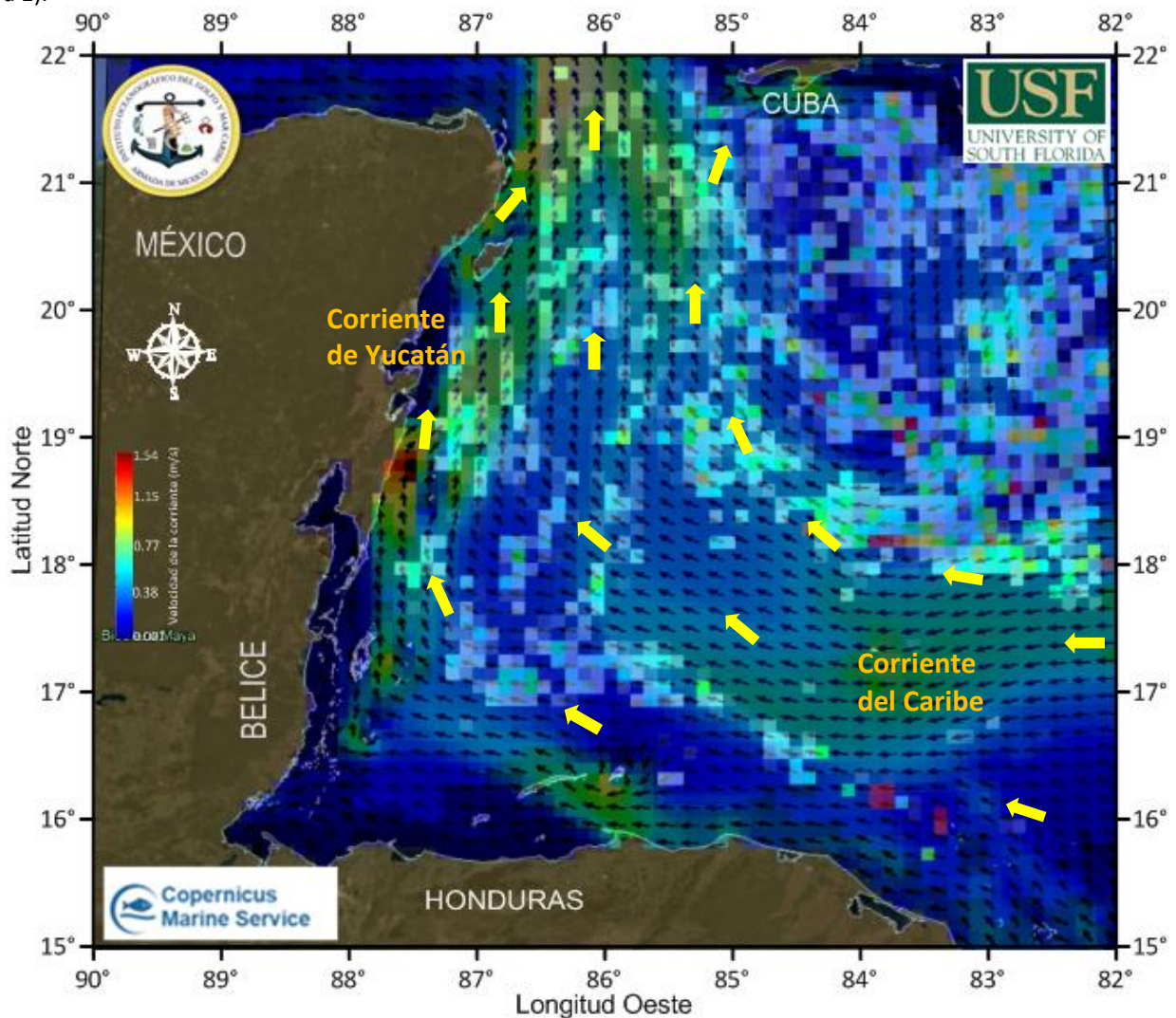


Figura 1.- Cobertura algal (30 de junio) y modelación de corrientes superficiales (01 de julio).



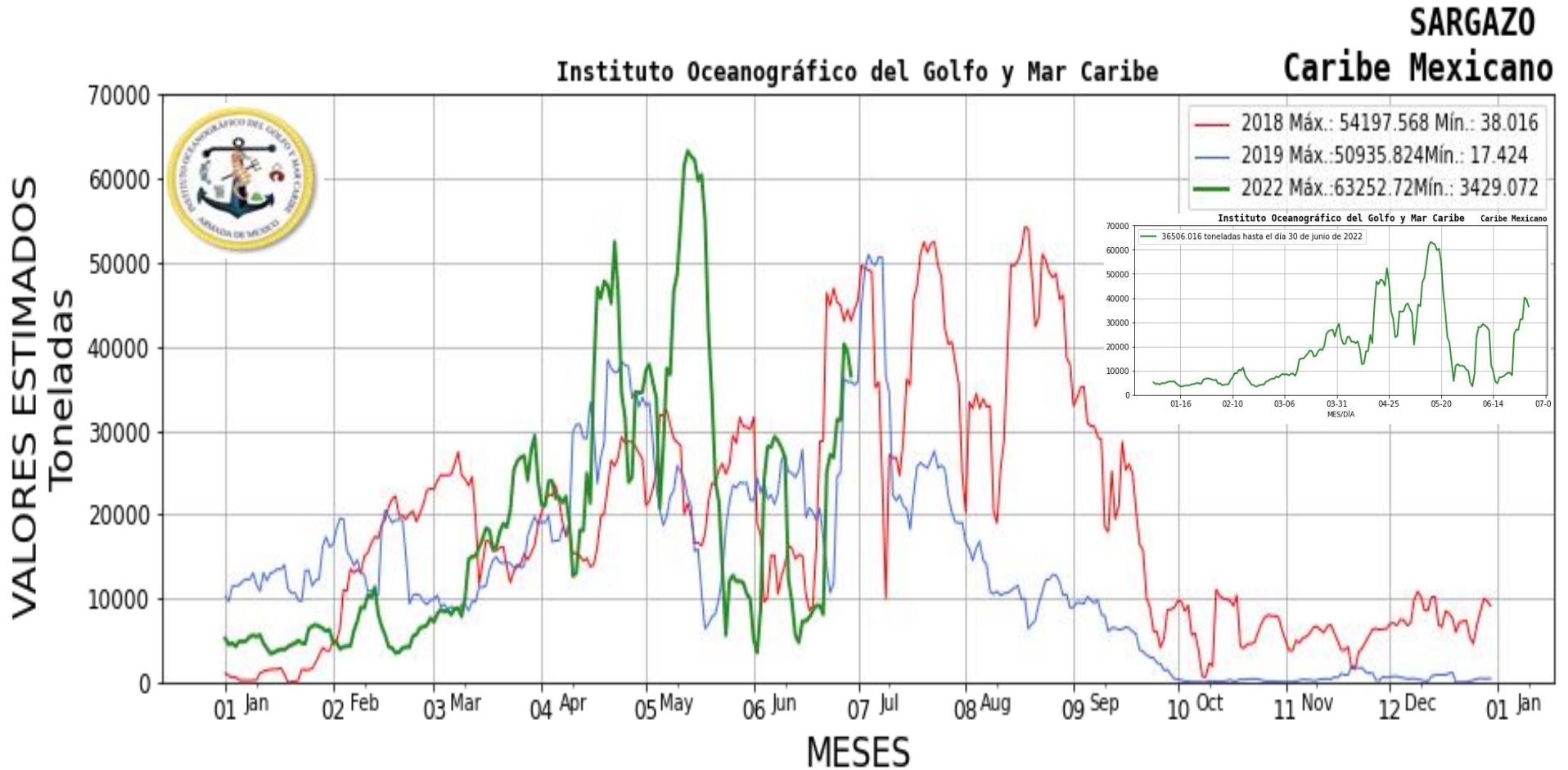


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 30 de junio del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**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.