

**BOLETÍN DIARIO NO. 365/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO**

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 22 de junio una cantidad estimada de sargazo de **8,082 Ton.**, continúa la presencia de una alta densidad nubosa en la región, por lo que el valor anterior es de baja confiabilidad (Figuras 1 y 2).
- **Pronóstico:** De acuerdo con los modelos numéricos, la ruta a través de la cual fluye la corriente de Yucatán muestra un ligero desplazamiento hacia el este, lo cual se suma a la dinámica de la región que favorece un transporte de sargazo hacia el Golfo de México, sin embargo, se prevé que el sargazo que pudiera mantenerse flotando cerca de la costa y que debido a la alta nubosidad no es perceptible, continúe generando recales durante la semana de acuerdo con las siguientes probabilidades de acumulación por sitio: **Xcalak, Mahahual (11.1%), Sian Ka'an (11.3%), Tulum (16.6%), Pto. Aventuras y Playa del Carmen (22.2%), sur de Cancún (5.5%) y Cozumel (33.3%), en donde pudiera esperarse una mayor frecuencia de recales en las costas situadas al norte de Sian Kaán, así como sur y este de Isla Cozumel.**
- 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 a mitad de la playa, y dificultándose el tránsito a pie y con maquinaria", de acuerdo al semáforo y a los criterios de la "Escala para la estimación del recale 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 0.60 a 1.40 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con direcciones norte y noreste y velocidades de 0.75 a 1.49 m/s; encontrándose condiciones de vientos del noreste de 5 a 7 nudos (9 a 13 km/h) (Figura 1).

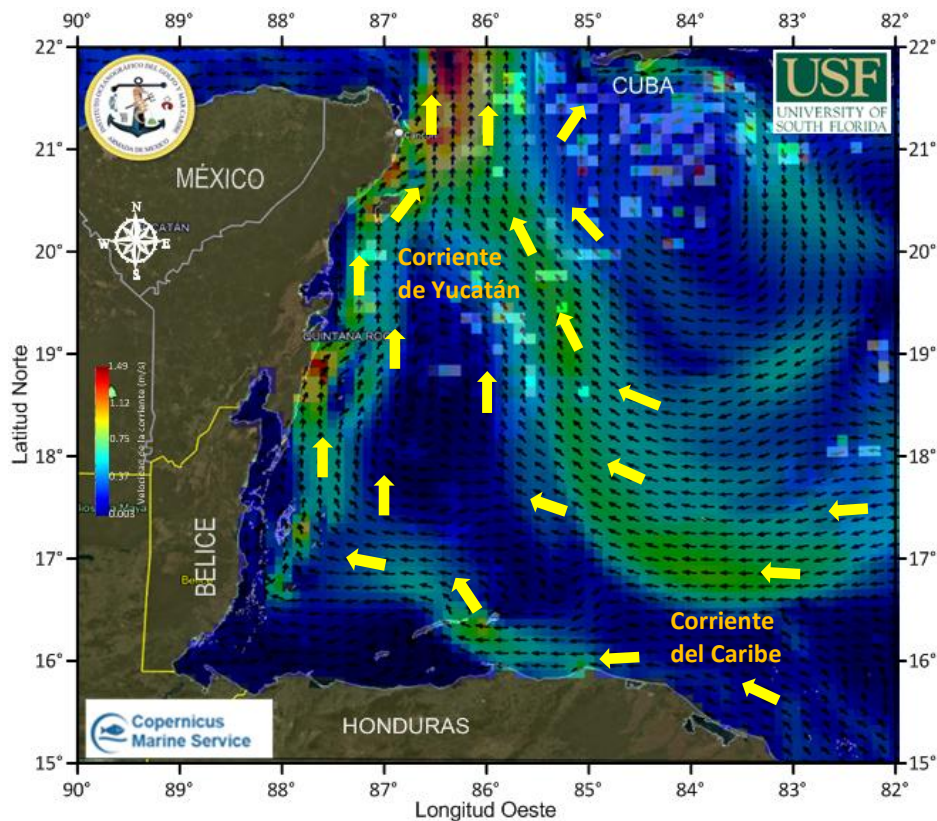


Figura 1.- Cobertura algal (22 de junio) y modelación de corrientes superficiales (23 de junio).

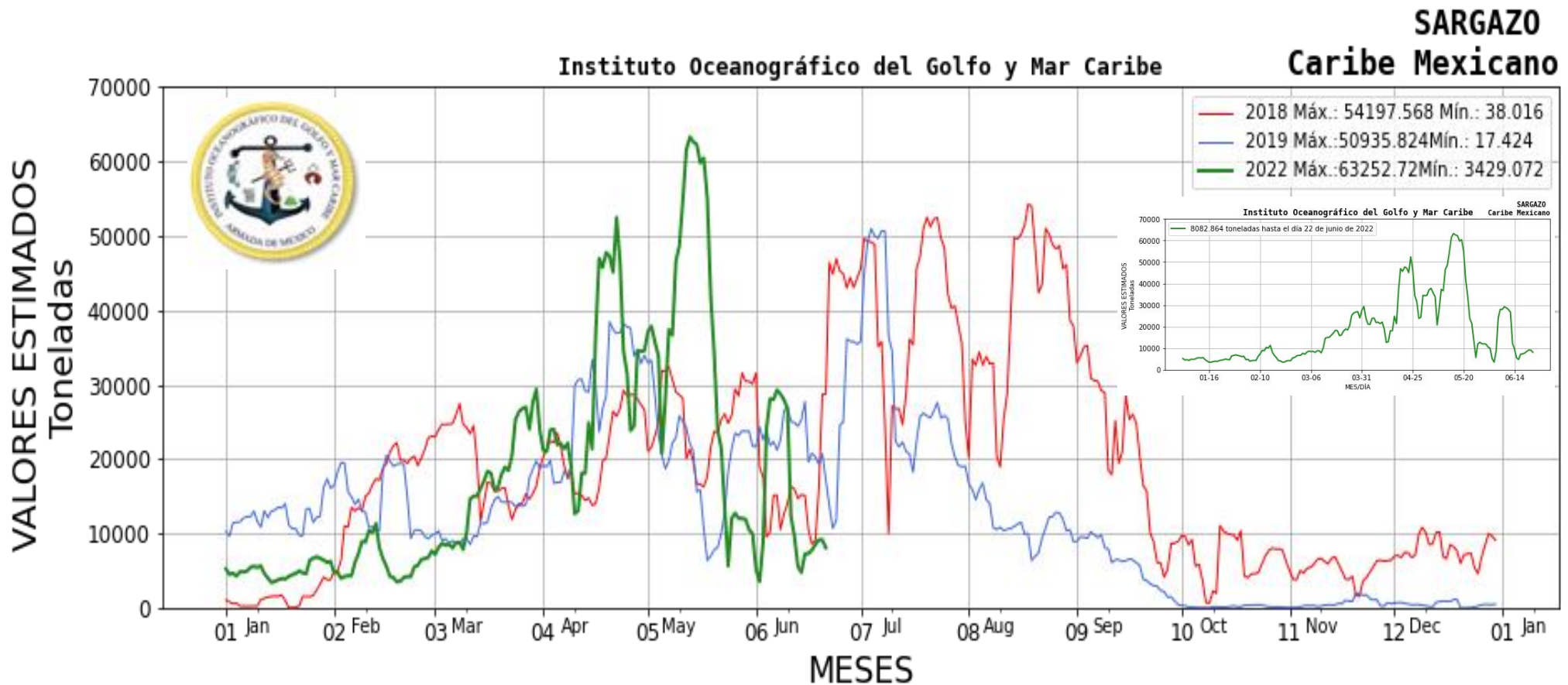


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 22 de junio del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano, Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA. I. 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.