

BOLETÍN DIARIO NO. 356/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 13 de junio una cantidad estimada de sargazo de **9,616 Ton.**, sin embargo, se observa un aumento de la densidad nubosa en la región por lo que el valor anterior es de baja confiabilidad (Figuras 1 y 2).
- **Pronóstico: De acuerdo a los modelos de corrientes, la región se ve favorecida por un transporte preferente de sargazo hacia el Golfo de México, sin embargo, se prevé que continúen los recales durante los próximos días, de acuerdo con las siguientes probabilidades por sitio: Xcalak y Mahahual (22.7 %), Sian Ka'an y Zama (36.3 %), Boca Paila, Tulum y Akumal (18.4 %), Playa del Carmen y Puerto Morelos (4.5 %), sur de Cancún (4.5 %) y costa este y sur de Cozumel (13.6 %).**
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "7", que corresponde a la denominación de "Abundante", según la cual, "el sargazo se acumula en montículos de 70 a 90 cm de altura en menos de 24 horas, cubriendo casi toda la zona de playa, y haciendo imposible el tránsito a pie y con maquinaria", de acuerdo al semáforo y a los criterios de la "Escala para la estimación del recalcado de sargazo en las playas del Caribe Mexicano", desarrollada por este Instituto Oceanográfico. Actualmente, en la región sur, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades de 0.60 a 1.52 m/s y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún con direcciones norte y noreste y velocidades de 0.75 a 1.14 m/s, encontrándose condiciones de vientos del este de 13 a 16 nudos (24 a 30 km/h) (Figura 1).

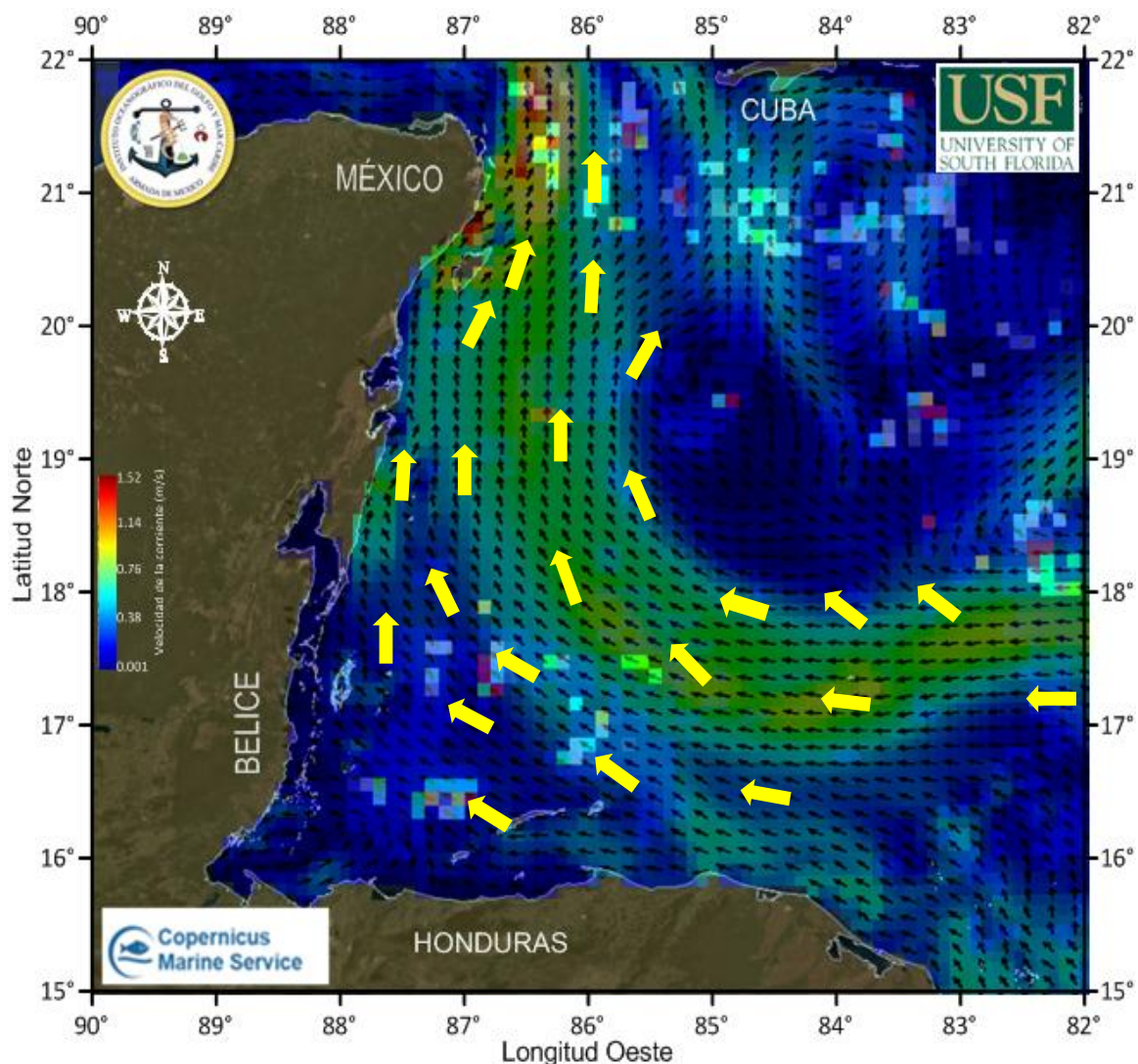


Figura 1.- Cobertura algal (13 de junio) y modelación de corrientes superficiales (14 de junio).



SARGAZO Caribe Mexicano

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

VALORES ESTIMADOS
Toneladas

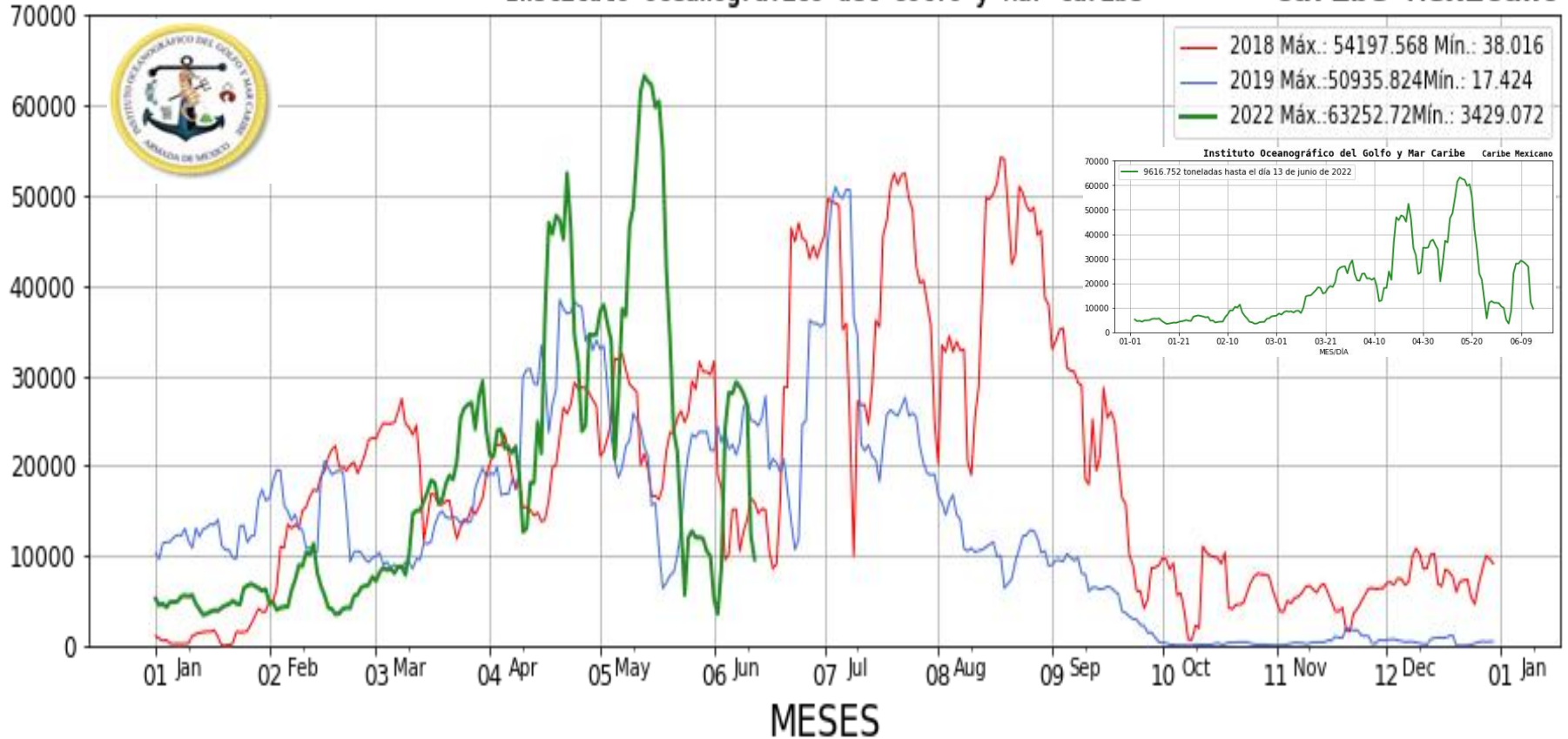


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 13 de junio del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Ttes. Nav. SMAM. L. Ocean. Reynaldo Vargas Laue, 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.

