

BOLETÍN DIARIO NO. 366/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 23 de junio una cantidad estimada de sargazo de **25,050 Ton.**, lo que refleja un incremento con respecto al día de ayer y que pudiera deberse a la disminución de la densidad nubosa (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, continúe generando recales durante la semana en: **Xcalak, Mahahual, Sian Ka'an, Tulum, Pto. Aventuras y Playa del Carmen, sur de Cancún y Cozumel, 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 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 0.75 a 1.43 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con direcciones norte y noreste y velocidades de 0.74 a 1.51 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este y sureste de 2 a 5 nudos (4 a 9 km/h) (Figura 1).

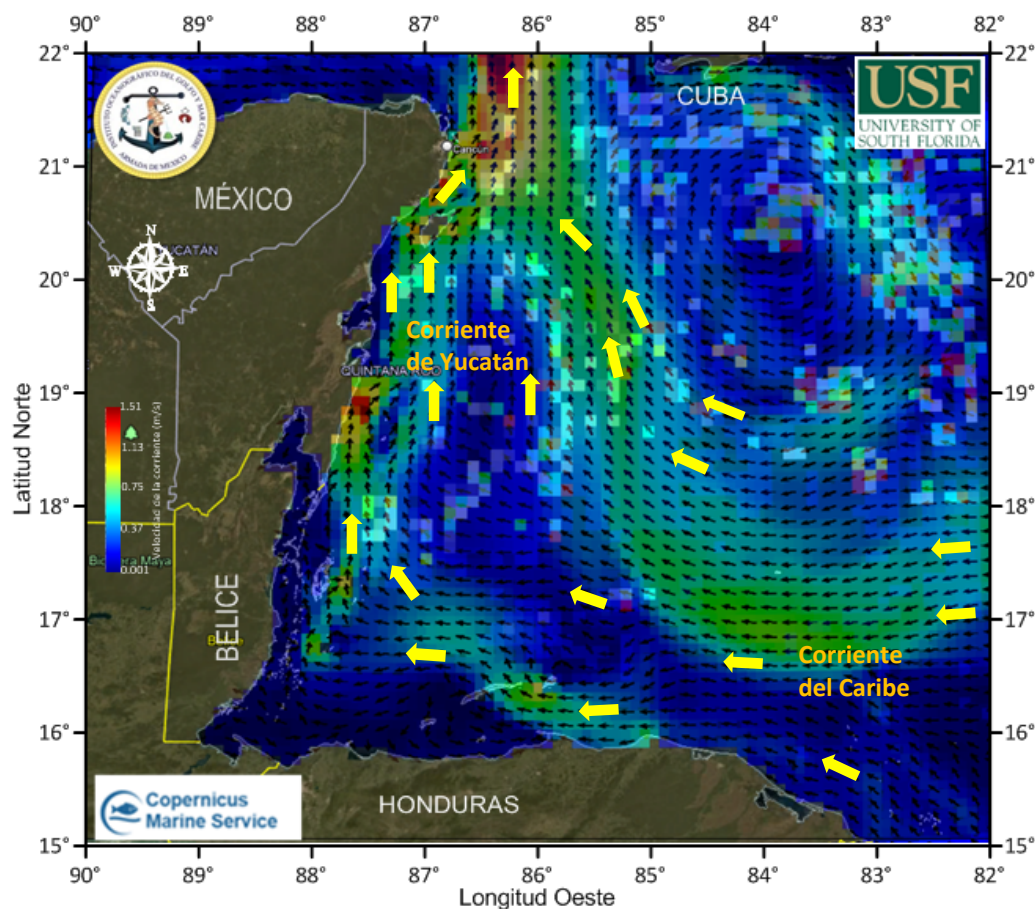


Figura 1.- Cobertura algal (23 de junio) y modelación de corrientes superficiales (24 de junio).

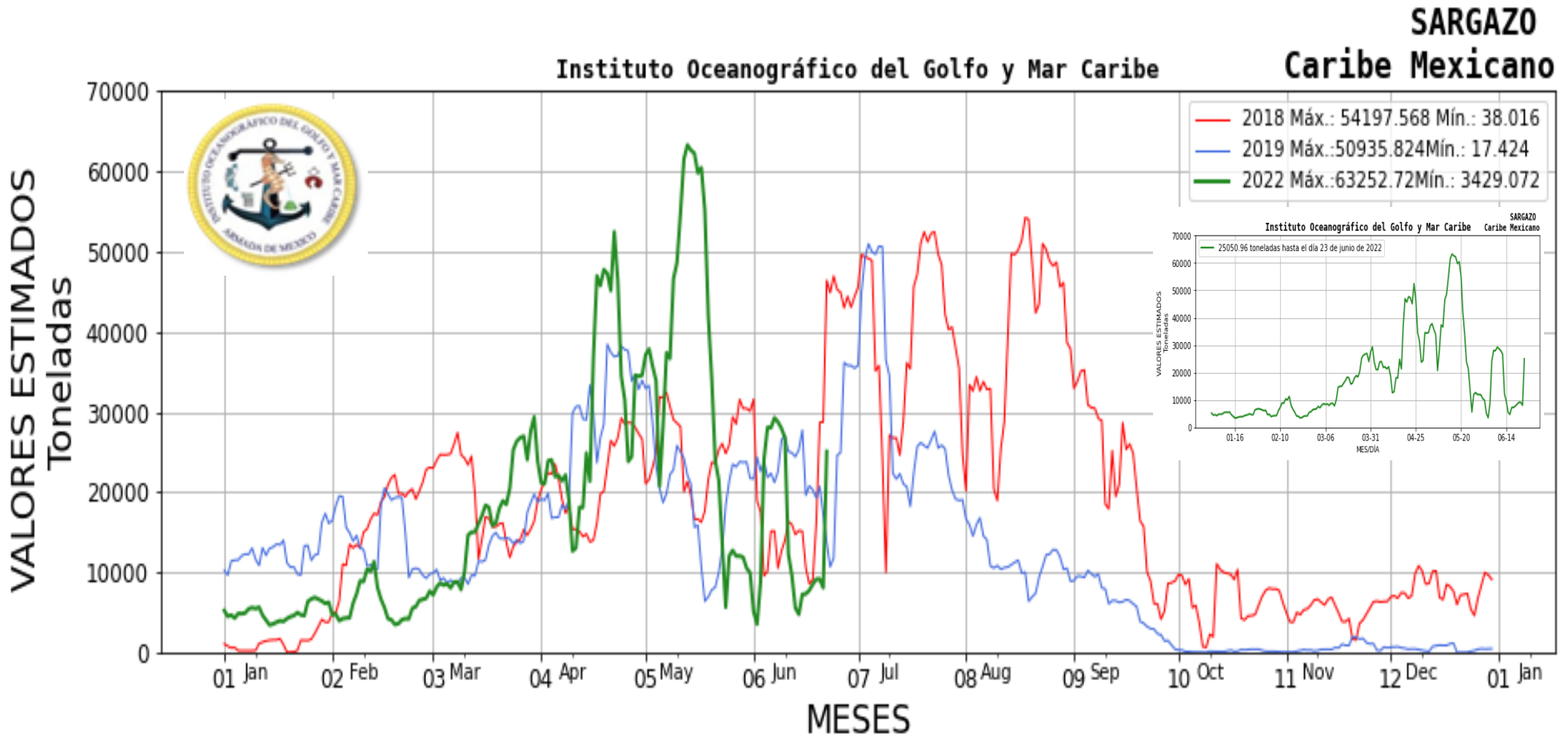


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 23 de junio del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano, Ttes. Nav. SMAM. L. Ocean. Reynaldo Vargas Laue y 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.