

## BOLETÍN DIARIO NO. 364/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 21 de junio una cantidad estimada de sargazo de **9,151 Ton.**, cantidad igual a la estimada el día de ayer en virtud de que las últimas dos imágenes consecutivas publicadas por la Universidad del Sur de Florida (USF) son iguales; asimismo 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 (9.06%), Sian Ka'an y Boca Paila (18.18%), Tulum (18.58%), Pto. Aventuras y Playa del Carmen (18.18%) y sur de Cozumel (36 %), en donde pudiera esperarse una mayor frecuencia de recales en las costas situadas al norte de Sian Kaán.**
- 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 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 0.42 a 1.25 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con direcciones norte y noreste y velocidades de 0.80 a 1.56 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este y noreste de 8 a 14 nudos (15 a 26 km/h) (Figura 1).

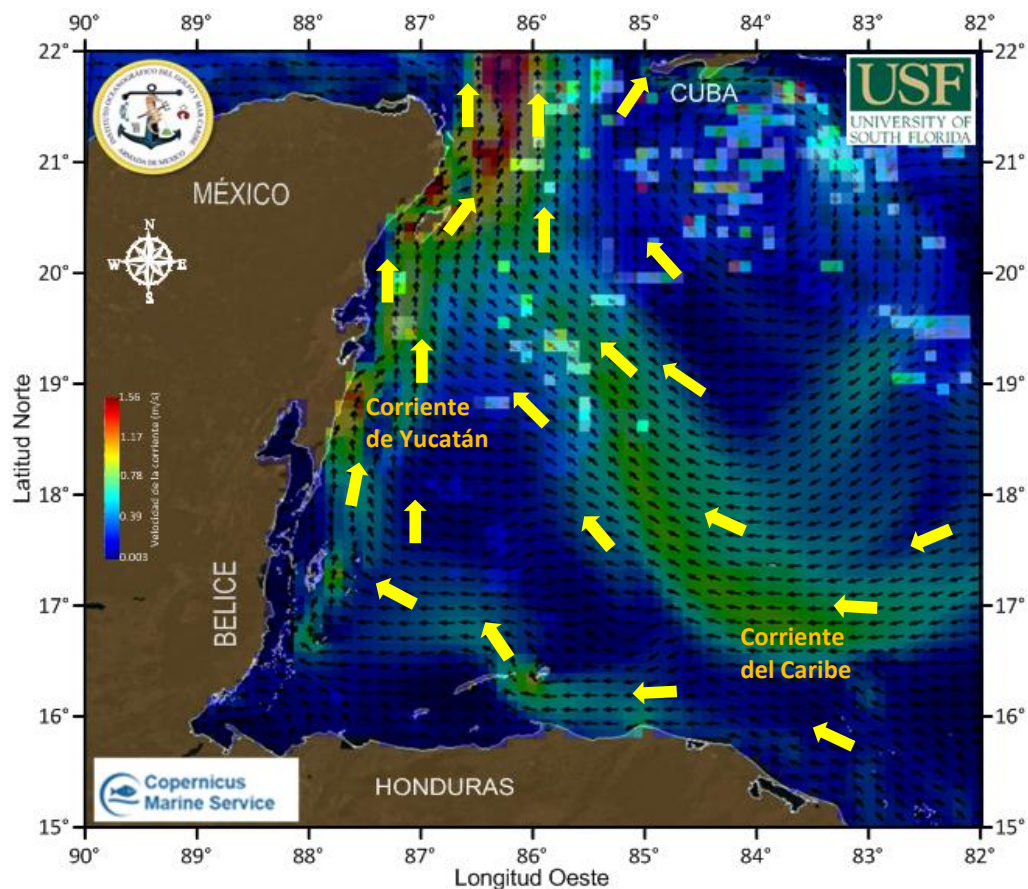


Figura 1.- Cobertura algal (21 de junio) y modelación de corrientes superficiales (22 de junio).



# SARGAZO Caribe Mexicano

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

VALORES ESTIMADOS  
Toneladas

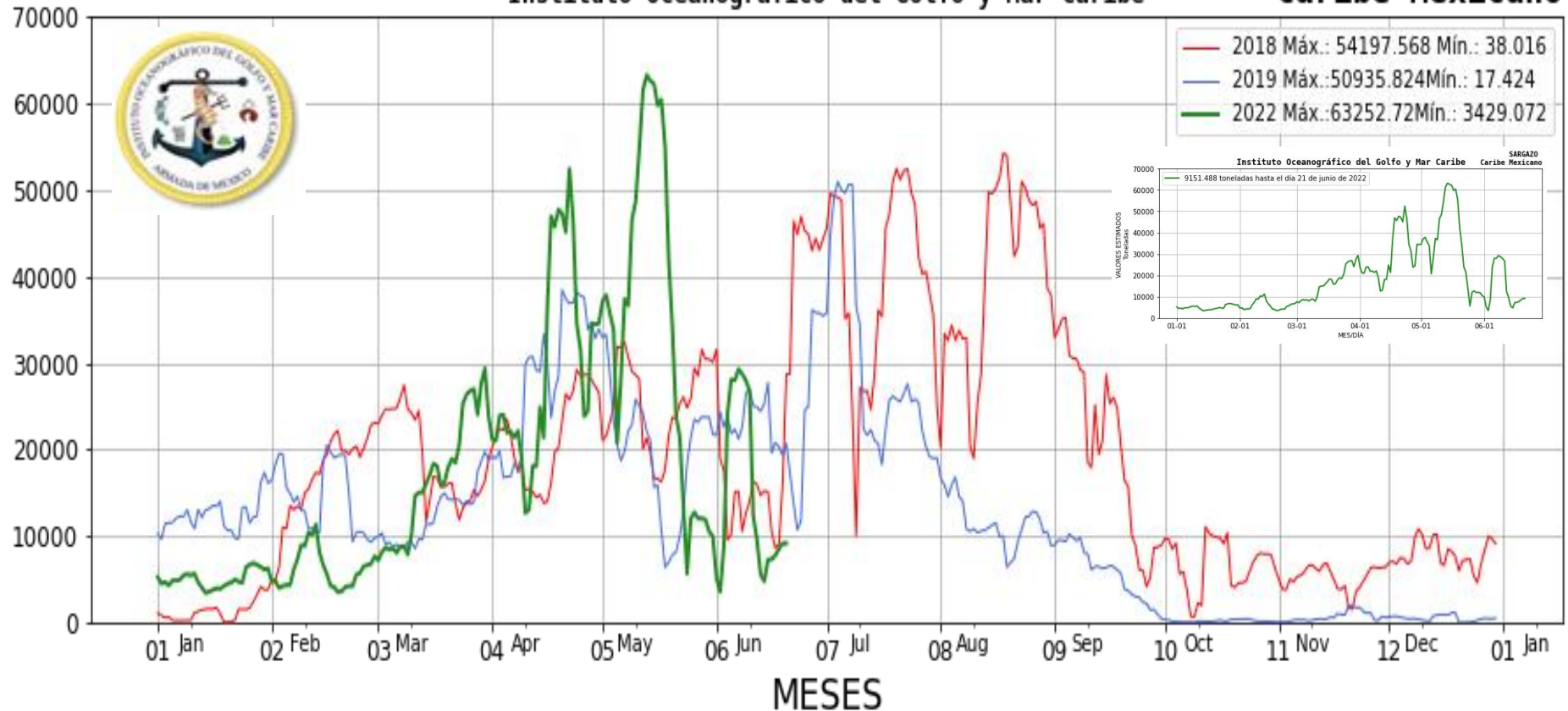


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 21 de junio del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**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.

