

## BOLETÍN DIARIO NO. 437/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 02 de septiembre una cantidad estimada de sargazo de **23,177.66 Ton**, observándose una tendencia a disminuir a partir de mediados del presente mes (Figuras 1 y 2).
- **Pronóstico:** Los modelos numéricos de corrientes, indican que aproximadamente un 16 % del total del sargazo en la región, es causante de los recales en las costas mexicanas, mientras que continúa existiendo un transporte preferente de algas hacia el Golfo de México.
- **La deriva de los grupos algales situados cerca de la costa, continuarán ocasionando recales en algunas playas, existiendo mayor probabilidad de acumulación en inmediaciones de: Tulum; Playa del Carmen (Puerto Aventuras, Playa Terminal Ferry); Puerto Morelos; Pta. Nizuc y playas sur y este de Isla Cozumel.**
- **No existen condiciones para que ocurran recales masivos de sargazo en las costas del estado de Quintana Roo.**
- 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 existe al menos una playa** en donde "el sargazo se acumula en montículos de 50 a 70 cm de altura durante 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 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 s de 0.42 a 1.43 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.80 a 1.68 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este de 13 a 18 nudos (24 a 33 km/h) Figura 1).

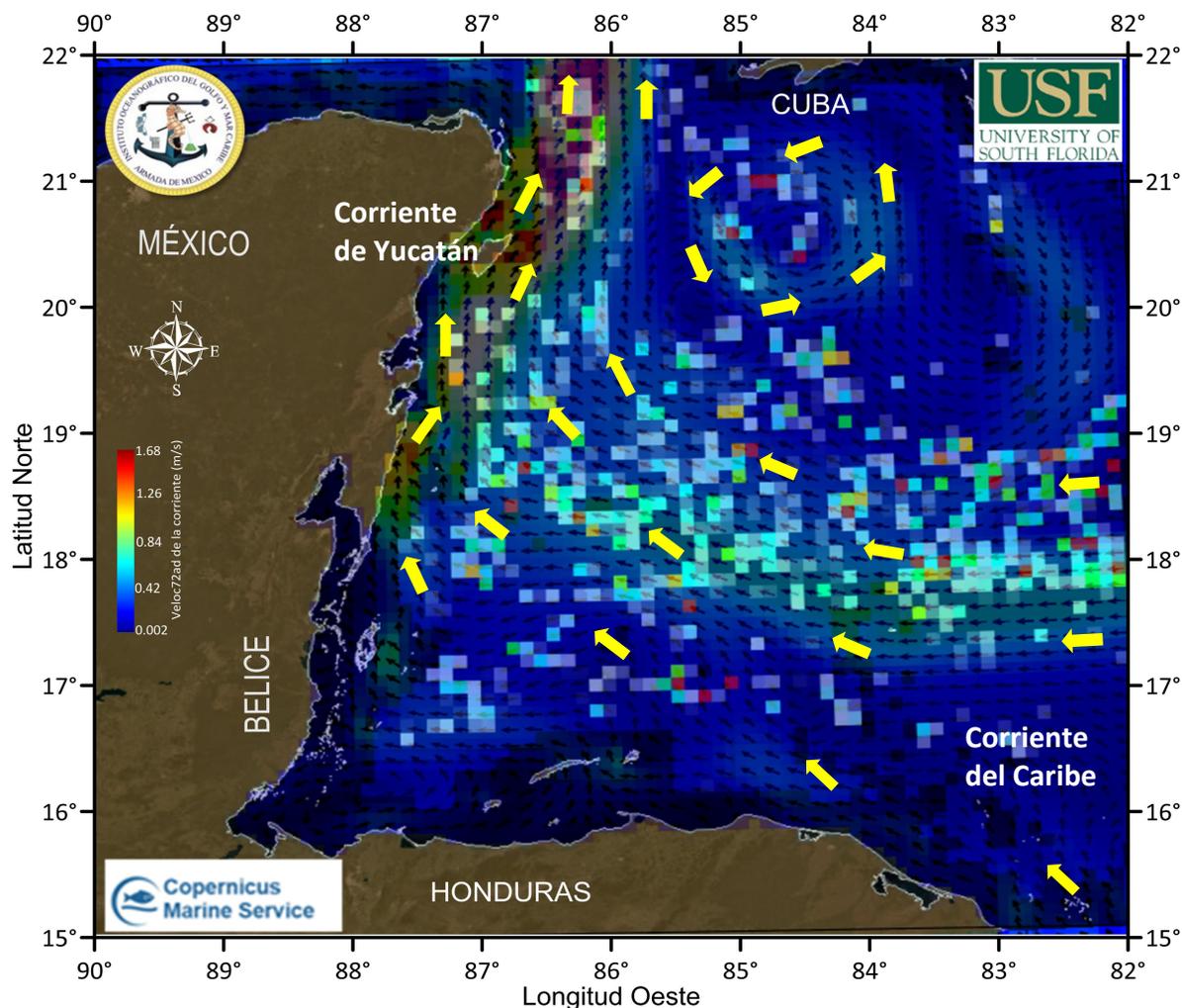


Figura 1.- Cobertura algal (02 de septiembre) y modelación de corrientes superficiales (03 de septiembre).



# SARGAZO Caribe Mexicano

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

VALORES ESTIMADOS  
Toneladas

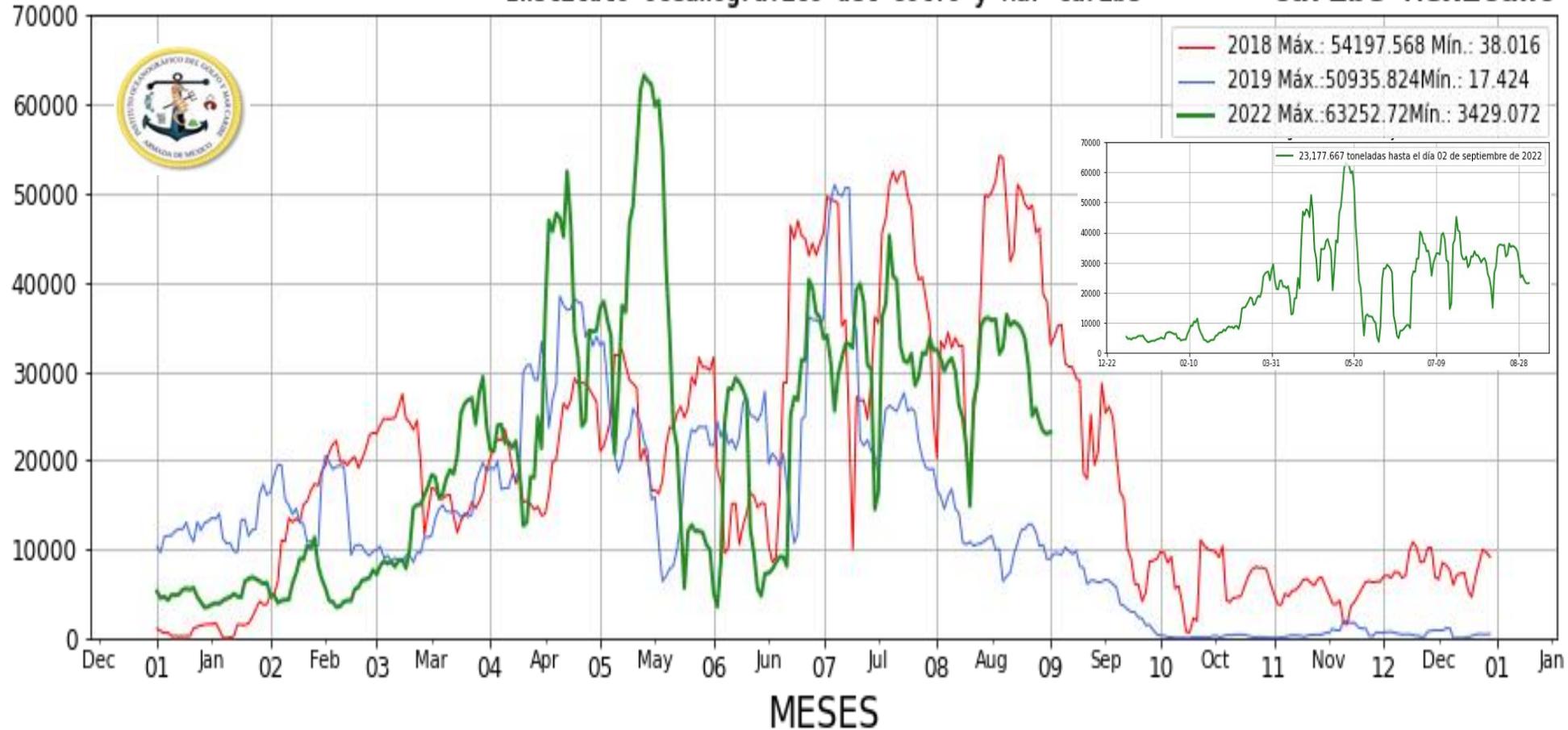


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 02 de septiembre del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano, Tte. Corb. SIA I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez.

**Revisó:** Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano.

