

## BOLETÍN DIARIO NO. 740/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el día 16 de septiembre presenta una cantidad aproximada de sargazo **1,124 Ton.** (Figuras 1 y 2).
- De acuerdo con lo anterior, considerando los modelos de corrientes y vientos, se espera que ingresen a costas mexicanas un aproximado de 33 Ton (2.84 % del total de sargazo en citada región), distribuyéndose sobre la línea de costa del sureste del estado de Quintana Roo (Figura 1).
- **Para el día de hoy se presentan condiciones sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres, Pto. Morelos y con condiciones favorables de poco sargazo en Cancún, Cozumel, Akumal, Punta Herrero, Playa del Carmen y Mahahual; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en Tulum (13 Ton), desde Sian Ka'an hasta Zamach (10 Ton) y Xcalak (10 Ton).**
- **El nivel de alertamiento para la Región del Caribe Mexicano**, se ubica en la categoría **"2"** que corresponde a la denominación de **"MUY BAJO"**, de acuerdo con la **"Escala para la presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano y criterios para la evaluación del nivel de recale de sargazo en la zona costera"**.
- **Los niveles de recale de sargazo en la zona costera, son:** para la zona sur, bajo (desde Xcalak hasta Sian Ka'an); para la zona centro, bajo (desde Tulum hasta Playa del Carmen e Isla Cozumel) y para la zona norte, escaso (desde Pto. Morelos hasta Benito Juárez e Isla Mujeres).
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección norte con velocidades de 0.45 a 0.61 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades de 0.78 a 1.04 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y noereste de 3 a 6 nudos (5.56 a 11.11 km/h)(Figura 1).

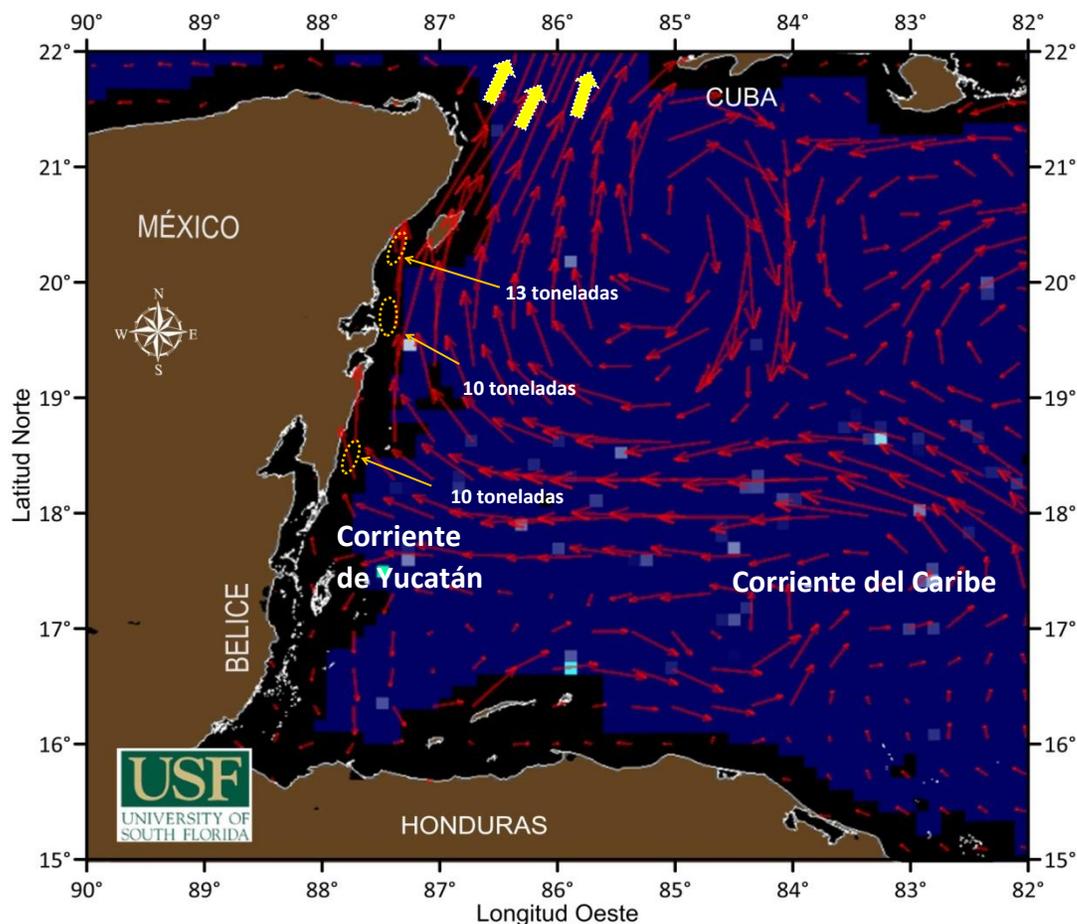


Figura 1.- Cobertura algal (17 de septiembre) y la modelación de corrientes superficiales (18 de septiembre), obtenidos a partir de datos de la USF.

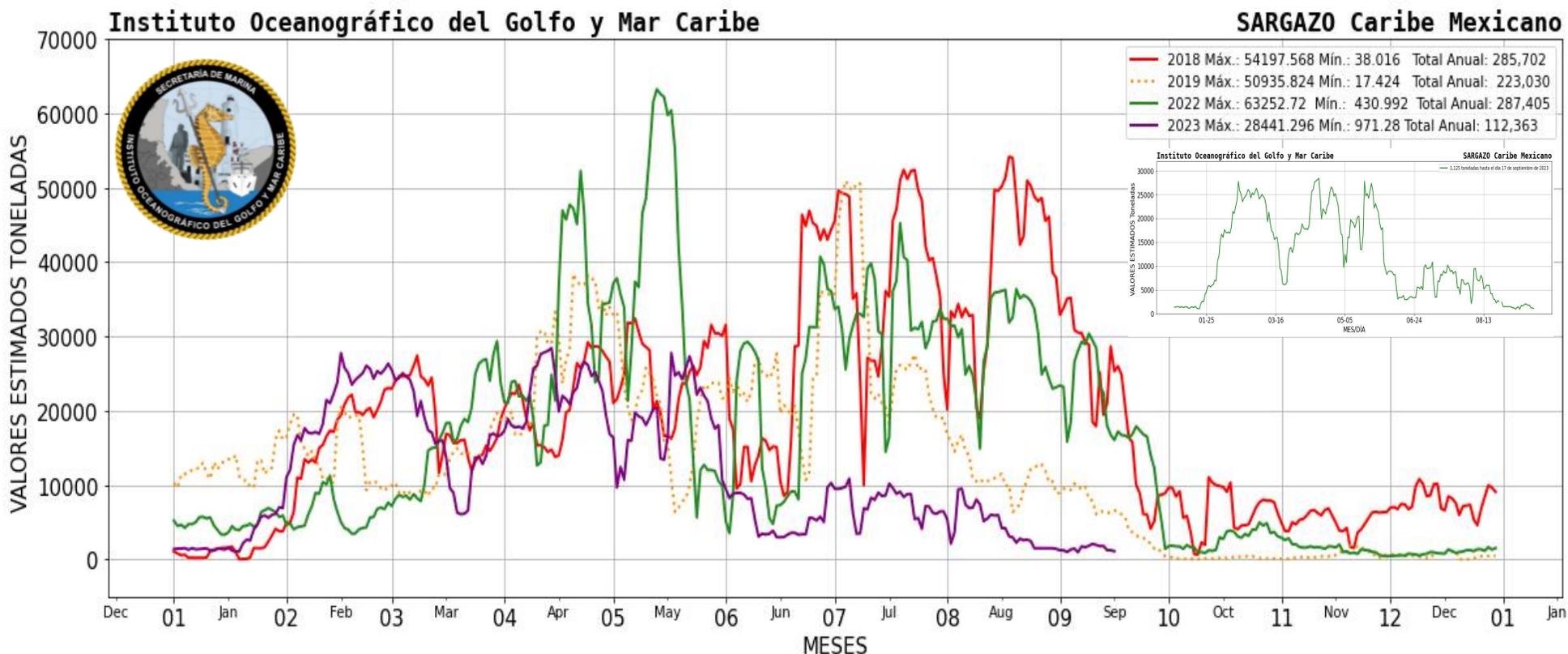


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 17 de septiembre del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: 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.

Supervisó: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales

<https://digaohm.semar.gob.mx/OpSargazo/BoletinesSargazo.html>