

BOLETÍN DIARIO NO. 715/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el **día 23 de agosto** presenta una cantidad aproximada de sargazo **2,590 Ton** (cantidad que se ve afectada debido a una densidad nubosa sobre la región entre 75 y 80%, por lo que el valor anterior podría ser de mayores proporciones (**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 74 Ton (2.85% del total de sargazo en citada región), distribuyéndose sobre la línea de costa del estado de Quintana Roo (**Figura 1**).
- Para el día de hoy se presentan condiciones favorables con la presencia de poco sargazo en Isla Mujeres, Cancún, Puerto Morelos, Playa del Carmen, Akumal y Mahahual; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en Cozumel (12 Ton), de Tulum a Xcacel (18 Ton), desde Sian Ka'an hasta Zamach (14 Ton), Punta Herrero (10 Ton), en Mahahual (10 Ton) y en Xcalak (10 Ton).
- El nivel de alertamiento para la Región del Caribe Mexicano, se reubica en la **categoría "3"** que corresponde a la denominación de **"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 0.42 a 0.50 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades de 0.58 a 0.70 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y noreste de 4 a 10 nudos (7 a 19 km/h) (**Figura 1**).

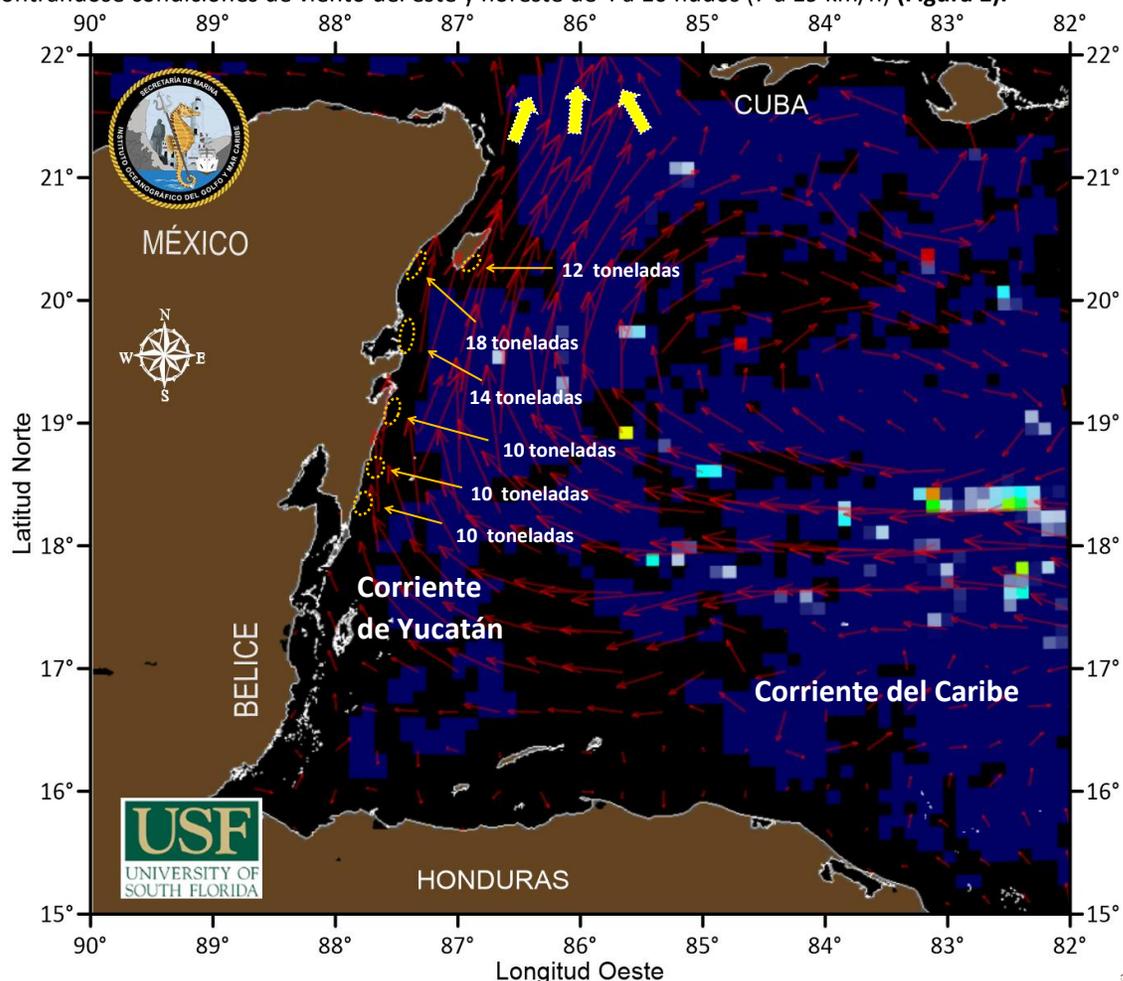


Figura 1.- Cobertura algal (23 de agosto) y la modelación de corrientes superficiales (24 de agosto), obtenidos a partir de datos de la USF.

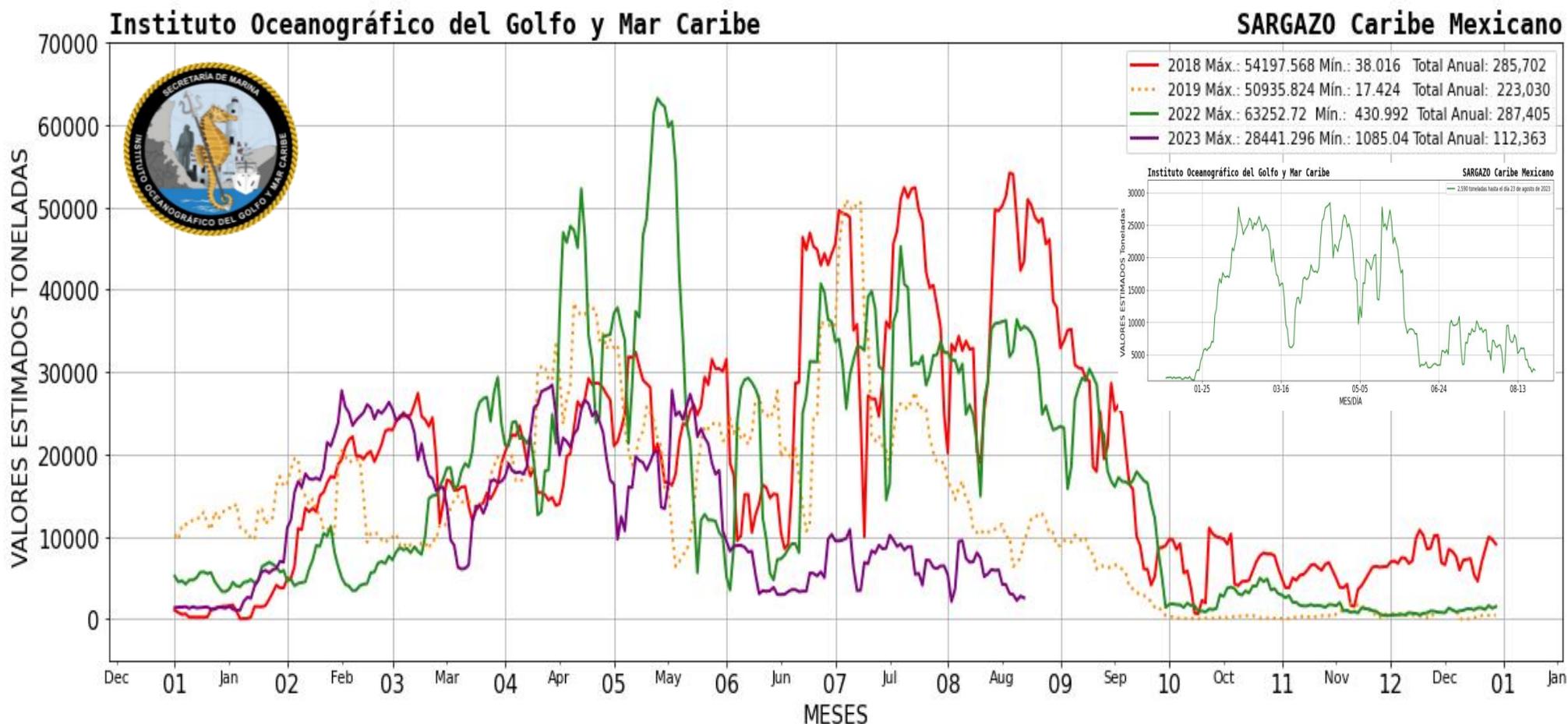


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 23 de agosto del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez y Met. José A. Rivera Prieto.

Revisó: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Reynaldo Vargas Laue.

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

