

## BOLETÍN DIARIO NO. 728/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el día 05 de septiembre presenta una cantidad aproximada de sargazo **1,344 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 44 Ton (4.36 % 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, Cancún y Puerto Morelos y con condiciones favorables de poco sargazo en Cozumel, Akumal, Punta Herrero y Mahahual; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en Playa del Carmen (14 Ton), en Tulum (10 Ton), desde Sian Ka'an hasta Zamach (10 Ton) y en 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, muy bajo a 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 0.58 a 0.72 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades de 0.82 a 1.10 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y noroeste de 06 a 12 nudos (11.11 a 22.22 km/h) (Figura 1).

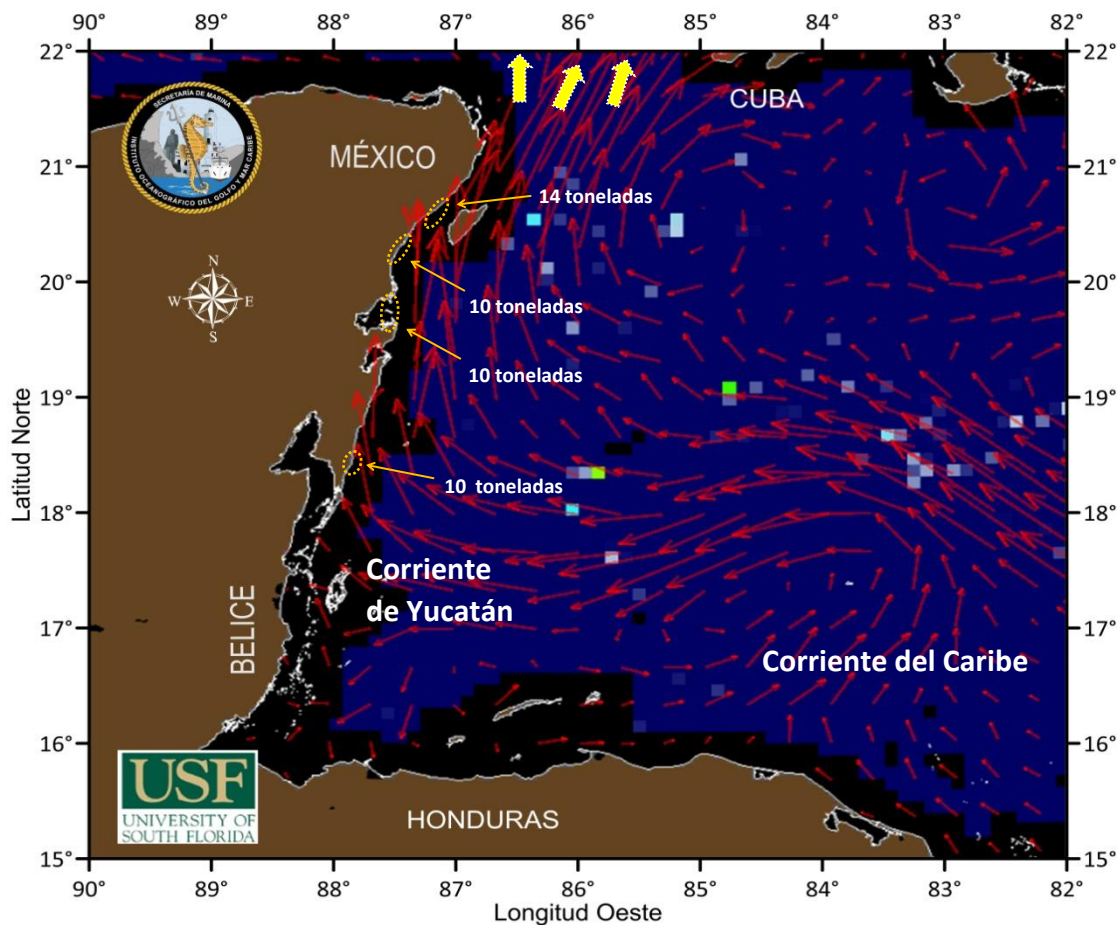


Figura 1.- Cobertura algal (05 de septiembre) y la modelación de corrientes superficiales (06 de septiembre), obtenidos a partir de datos de la USF.

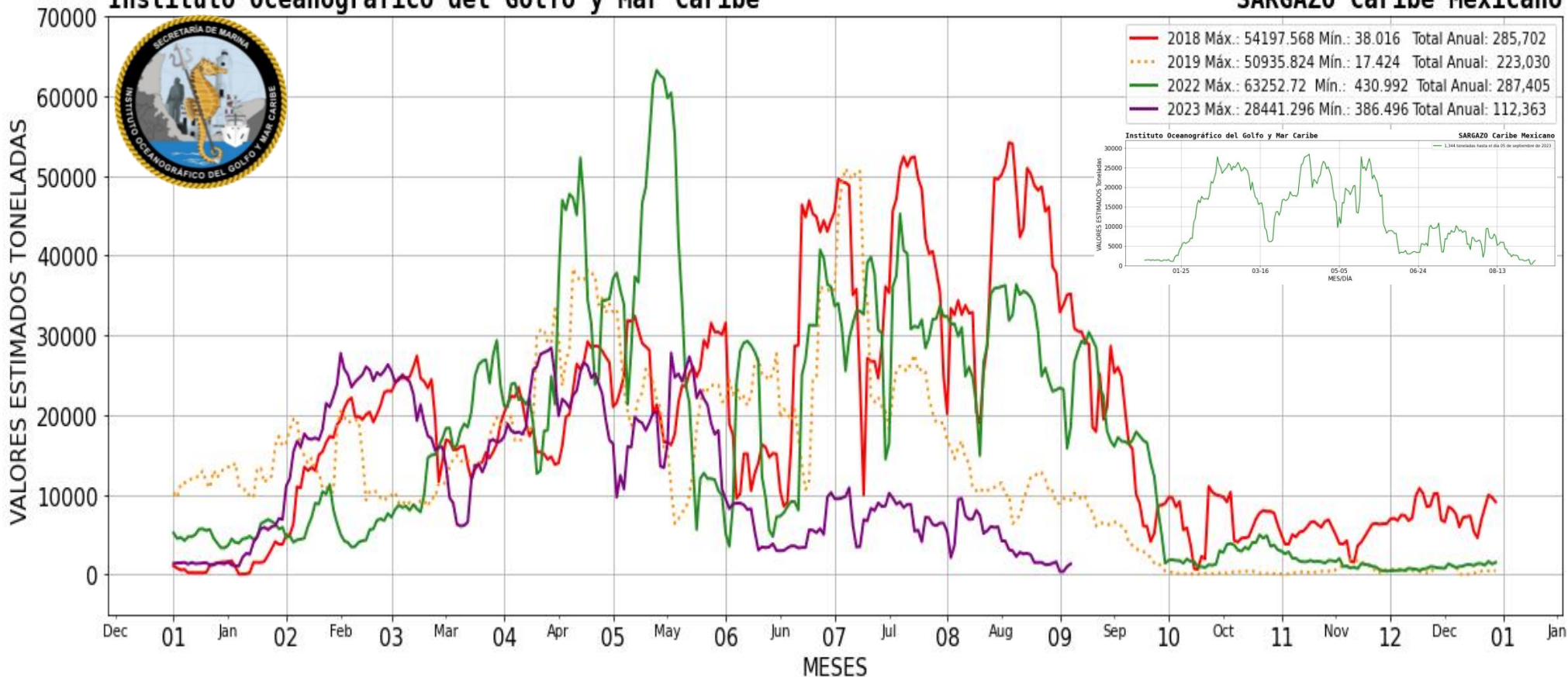


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 05 de septiembre del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez, 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Met. José Antonio Rivera Prieto.

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

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

