

BOLETÍN DIARIO NO. 737/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el día 14 de septiembre presenta una cantidad aproximada de sargazo **1,815 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 30 Ton (1.65 % 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, Aku mal, Punta Herrero y Playa del Carmen; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en Tulum (10 Ton), desde Sian Ka'an hasta Zama (10 Ton) y Mahahual (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 0.15 a 0.21 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades de 0.65 a 0.96 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 7 a 10 nudos (13 a 19 km/h) (Figura 1).

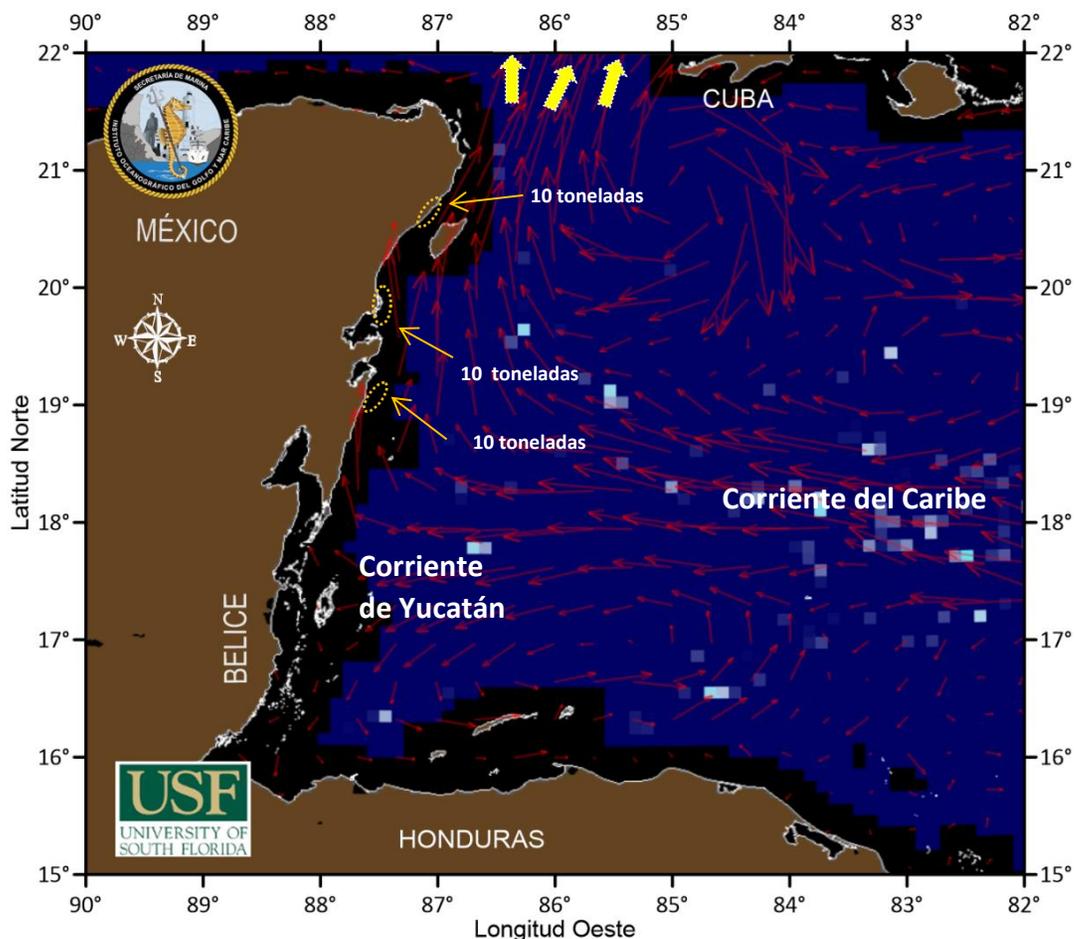


Figura 1.- Cobertura algal (14 de septiembre) y la modelación de corrientes superficiales (15 de septiembre), obtenidos a partir de datos de la USF.

SARGAZO Caribe Mexicano

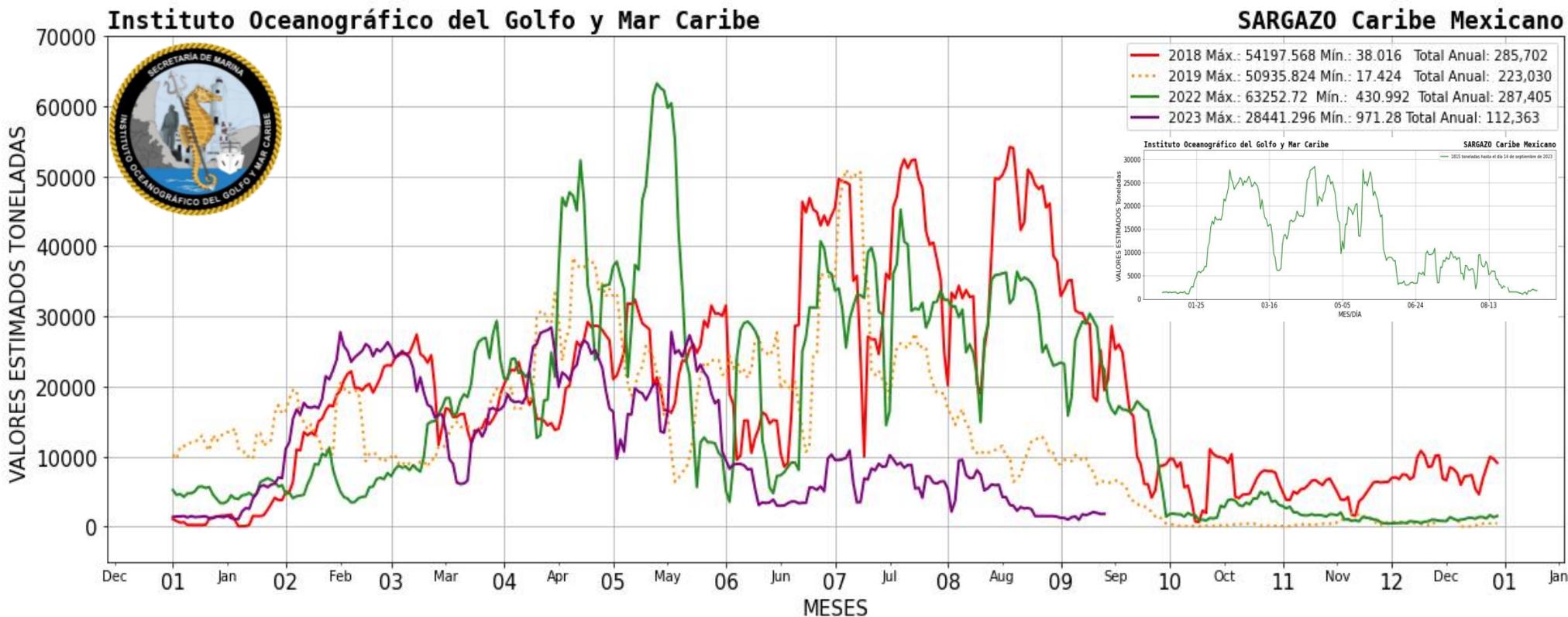


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 15 de septiembre del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

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>