

BOLETÍN DIARIO NO. 638/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el **día 7 de junio** presenta una cantidad aproximada de sargazo de **8,753 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 424 Ton (4.84 % 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 y Cancún; sin embargo, en el transcurso de las próximas 24 horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en el sur de Isla Cozumel (113 Ton), Puerto Morelos a Punta Nizuc (71 Ton), Tulum (17 Ton), de Sian Ka'an hasta Zama (19 Ton), de Xcalak hasta Mahahual (12 Ton); para las próximas 48 horas en Punta Herrero (192 Ton).
- El nivel de alertamiento para la Región del Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "5" que corresponde a la denominación de "ALTO", 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, de bajo a moderado (desde Xcalak hasta Sian Ka'an); para la zona centro, de bajo a moderado (desde Tulum hasta Playa del Carmen e Isla Cozumel), para la zona norte, de escaso a bajo (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 0.23 a 0.25 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades de 0.46 a 1.11 m/s; encontrándose condiciones de viento del norte y noroeste de 4 a 5 nudos (7 a 9 km/h) (**Figura 1**).

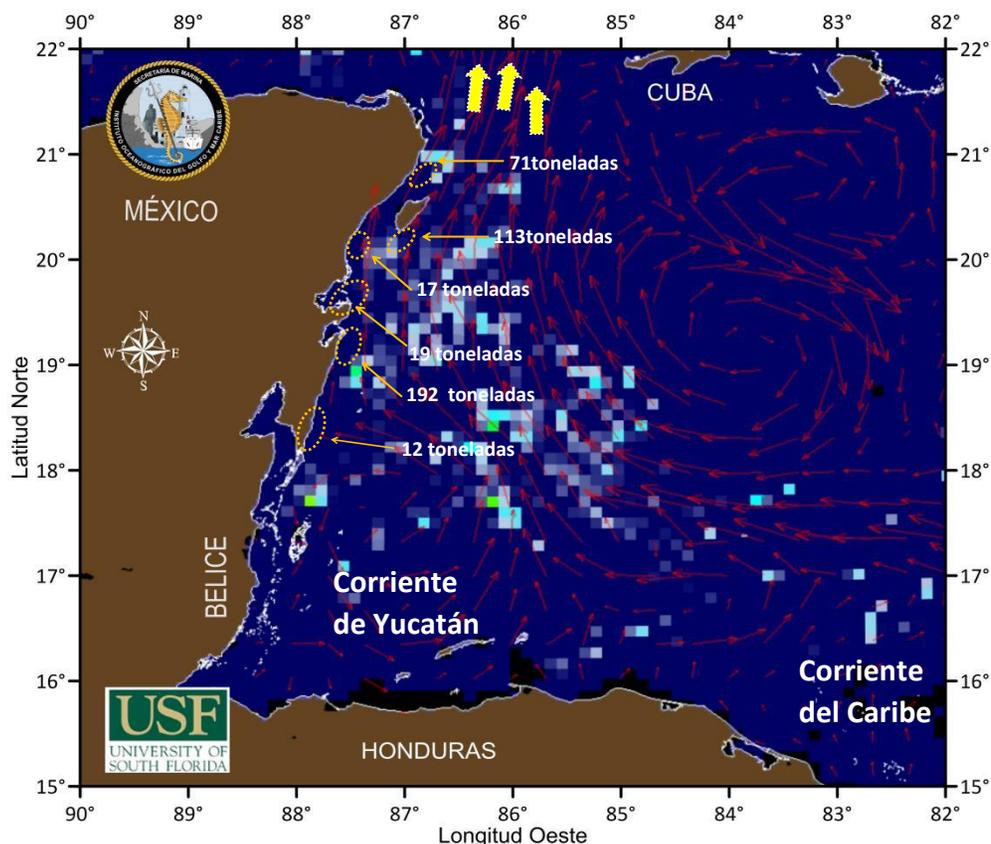


Figura 1.- Cobertura algal (7 de junio) y la modelación de corrientes superficiales (8 de junio), obtenidos a partir de datos de la USF.

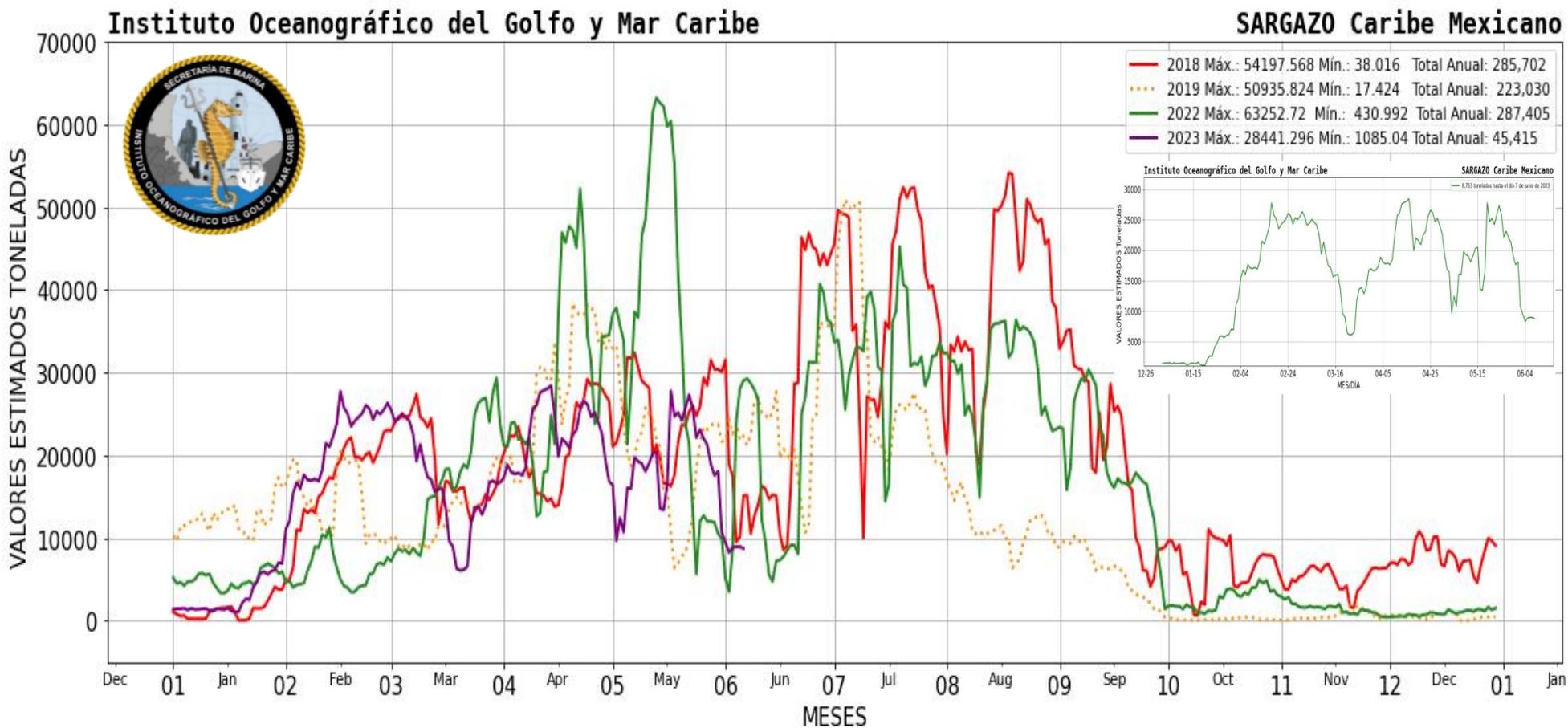


Figura 2.-Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 7 de junio del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: 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.

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

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

