

## BOLETÍN DIARIO NO. 632/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el **día 1 de junio** presenta una cantidad aproximada de **10,711 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 507 Ton (4.73 % 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 este de Isla Cozumel (210 Ton), Puerto Morelos a Punta Nizuc (31 Ton), Mahahual (34 Ton), de Sian Ka'an hasta Zama (17 Ton), Xcalak (65 Ton); y para las próximas 48 horas en Puerto Aventuras (105 Ton) y en Akumal (45 Ton).
- El nivel de alertamiento para la Región del Caribe Mexicano, se reubica en la categoría "6" que corresponde a la denominación de "MUY ALTO", de acuerdo con la "Escala para la presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano y criterios para la evaluación del nivel de recalcado de sargazo en la zona costera".
- Los niveles de recalcado de sargazo en la zona costera, son: para la zona sur, de moderado a alto (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 0.21 a 0.65 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades de 0.82 a 0.94 m/s; encontrándose condiciones de viento del noroeste de 2 a 8 nudos (3.7 a 14.82 km/h) (**Figura 1**).

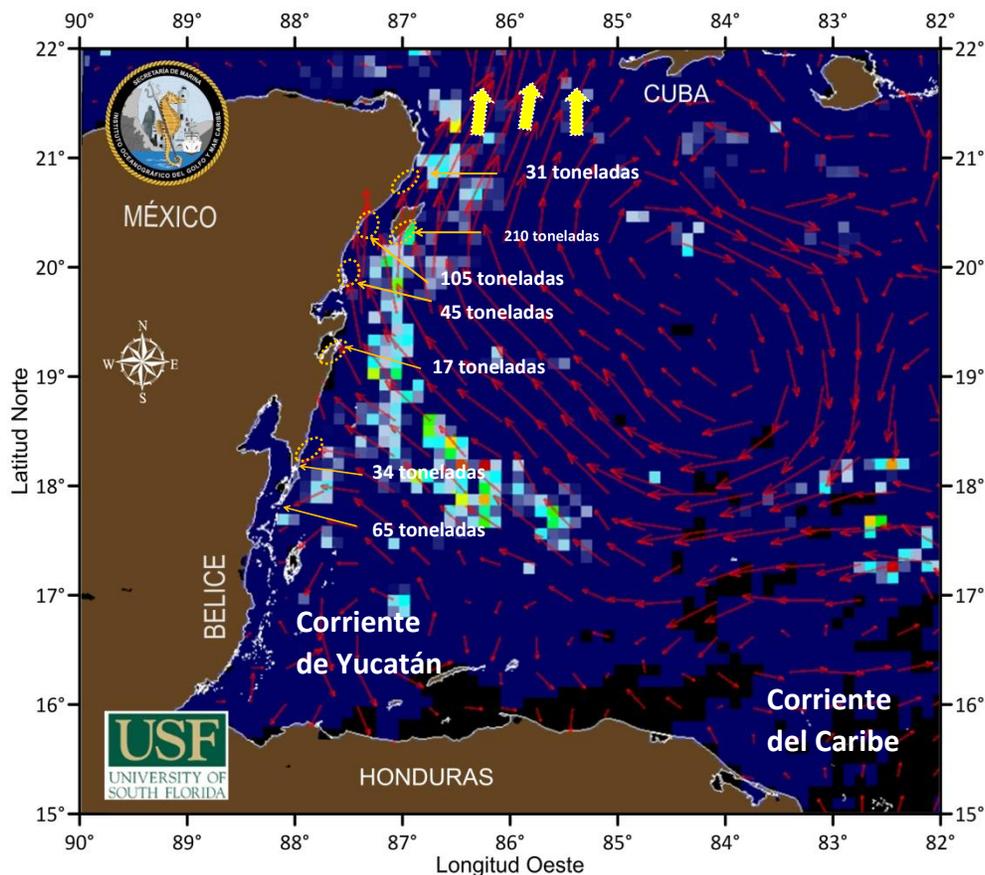


Figura 1.- Cobertura algal (1 de junio) y la modelación de corrientes superficiales (2 de junio), obtenidos a partir de datos de la USF.

# Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

# SARGAZO Caribe Mexicano

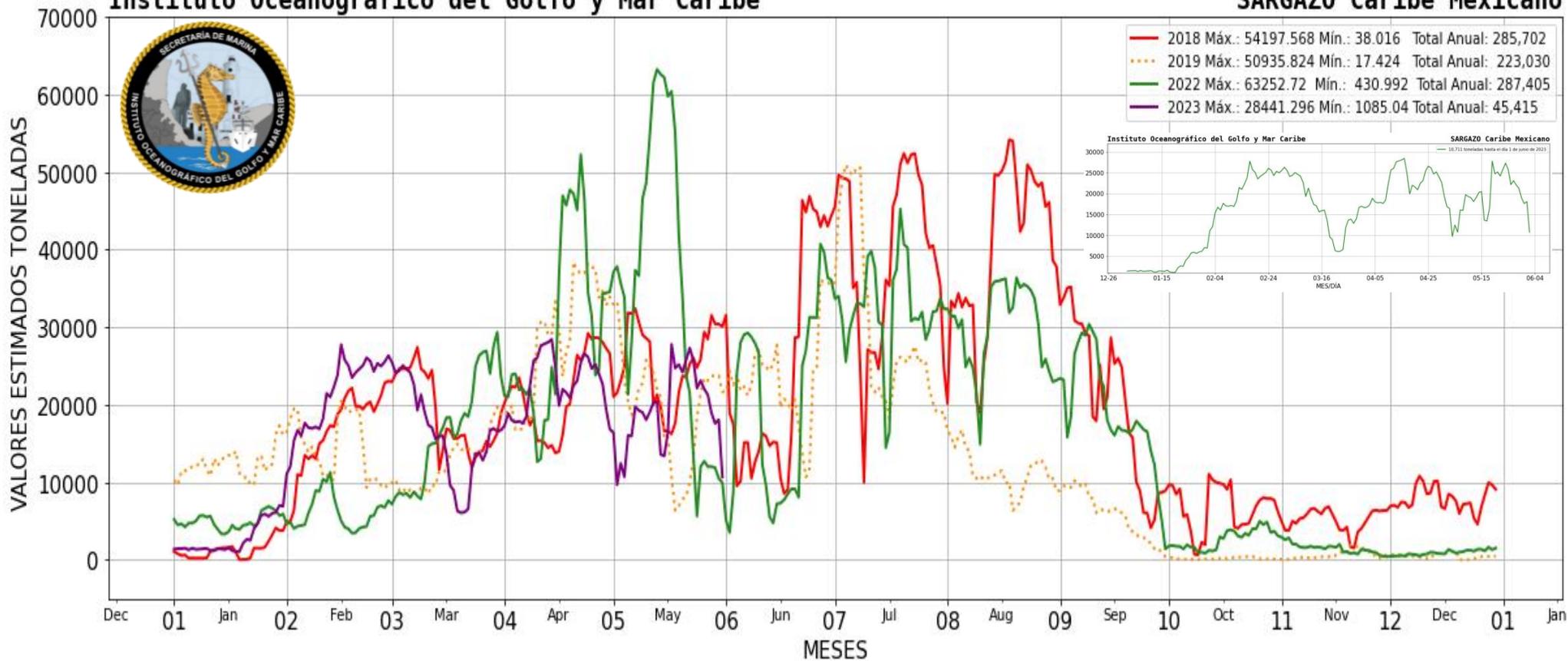


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 1 de junio del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: 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>

