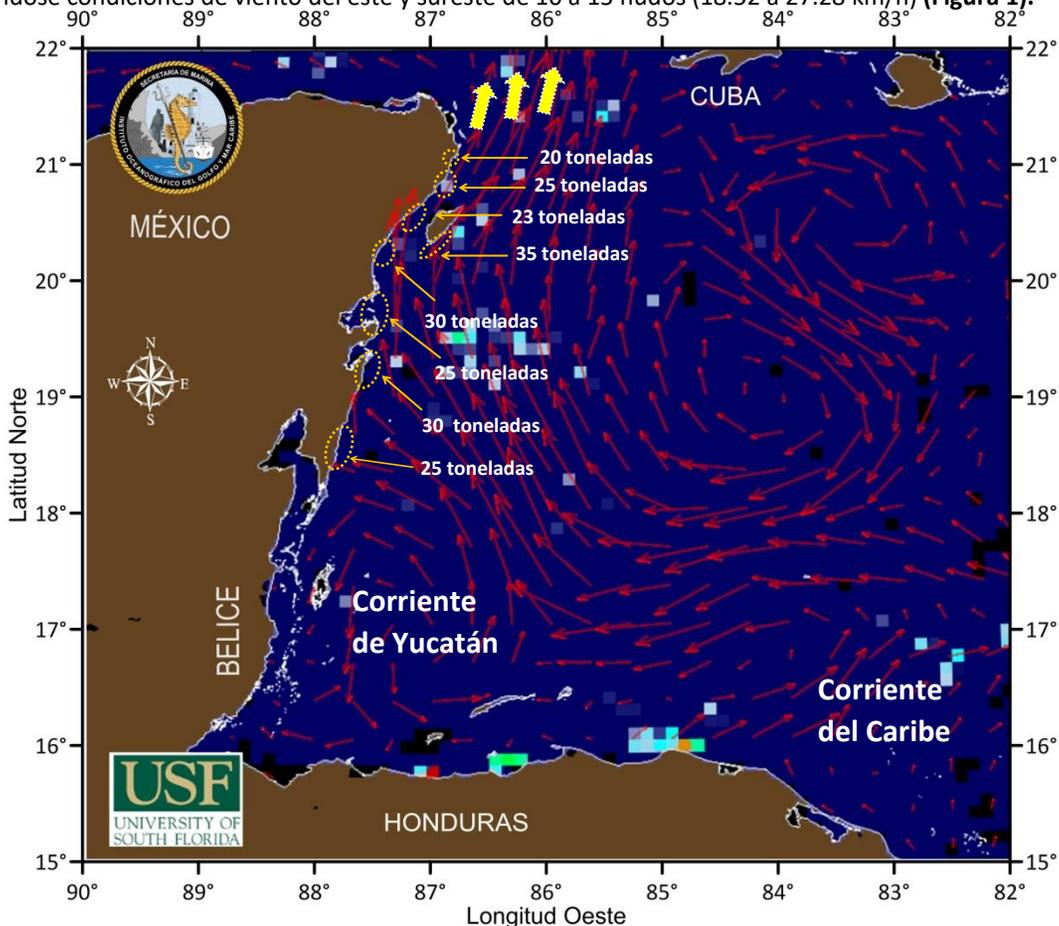


## BOLETÍN DIARIO NO. 642/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el **día 11 de junio** presenta una cantidad aproximada de **3,084 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 215 Ton (6.97 % 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; sin embargo, en el transcurso de las próximas 24 horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en Cancún (20 ton), de Puerto Morelos a Punta Nizuc (25 Ton), en Playa del Carmen (23 Ton), Isla Cozumel (35 Ton), en Tulum (30 Ton), de Sian Ka'an hasta Zamach (25 Ton), en Punta Herrero (30 Ton) y de Xcalak hasta Mahahual (25 Ton).
- El nivel de alertamiento para la Región del Caribe Mexicano, se ubica en la categoría **"4"** que corresponde a la denominación de **"MODERADO"**, 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, moderado (desde Xcalak hasta Sian Ka'an); para la zona centro, moderado (desde Tulum hasta Playa del Carmen e Isla Cozumel), para la zona norte, bajo a moderado (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 0.50 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades de 0.62 a 1.05 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y sureste de 10 a 15 nudos (18.52 a 27.28 km/h) (**Figura 1**).



**Figura 1.-** Cobertura algal (11 de junio) y la modelación de corrientes superficiales (12 de junio), obtenidos a partir de datos de la USF.

## SARGAZO Caribe Mexicano

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

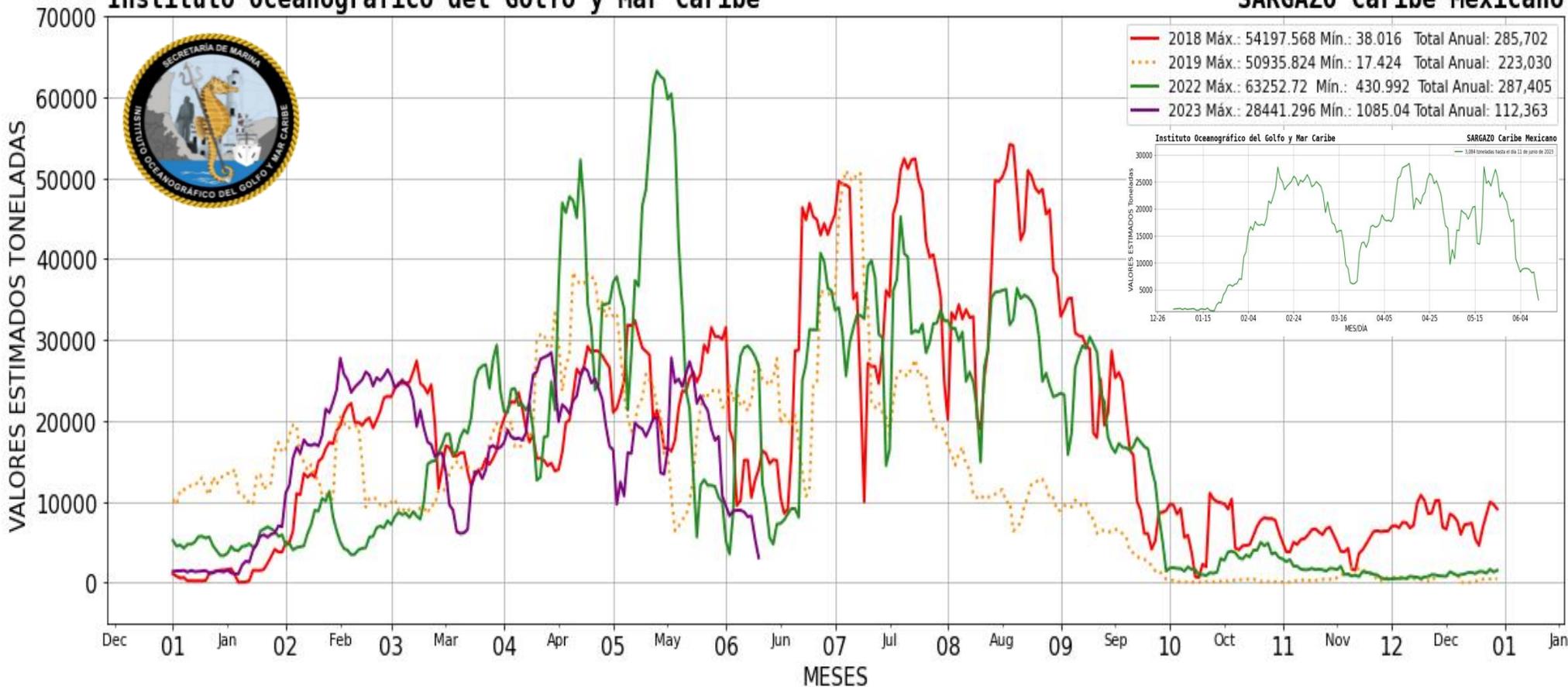


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 11 de junio del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Corb. SIA I. Geol. Marcos Maldonado Rodriguez, 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Met. José Antonio Rivera Prieto.

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

