

BOLETÍN DIARIO NO. 630/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el **día 30 de mayo** presenta una cantidad aproximada de **17,607 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 435 Ton (2.31 % 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, Cancún y Puerto Morelos; sin embargo, en el transcurso de las próximas 24 horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en el este de Isla Cozumel (63 Ton), Punta Herrero (113 Ton), Mahahual (31 Ton), de Sian Ka'an hasta Zamach (9 Ton), Xcalak 218 Ton) y Akumal (1 Ton).
- El nivel de alertamiento para la Región del Caribe Mexicano, se ubica en la categoría **"7"** que corresponde a la denominación de **"ABUNDANTE"**, 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 moderado a alto (desde Xcalak hasta Sian Ka'an); para la zona centro, de moderado a alto (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 0.26 a 0.29 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades de 0.55 a 1.0 m/s; encontrándose condiciones de viento del sur y sureste de 8 a 13 nudos (18 a 24 km/h) (**Figura 1**).

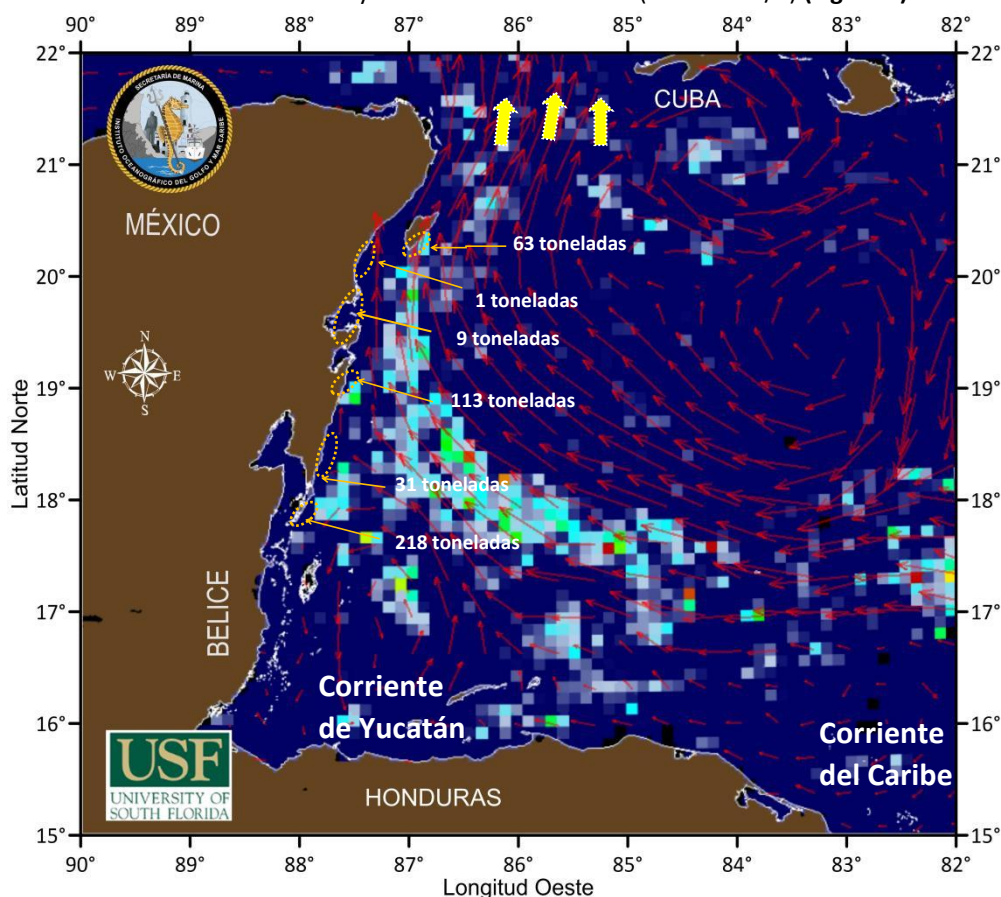


Figura 1.- Cobertura algal (30 de mayo) y la modelación de corrientes superficiales (31 de mayo), obtenidos a partir de datos de la USF.

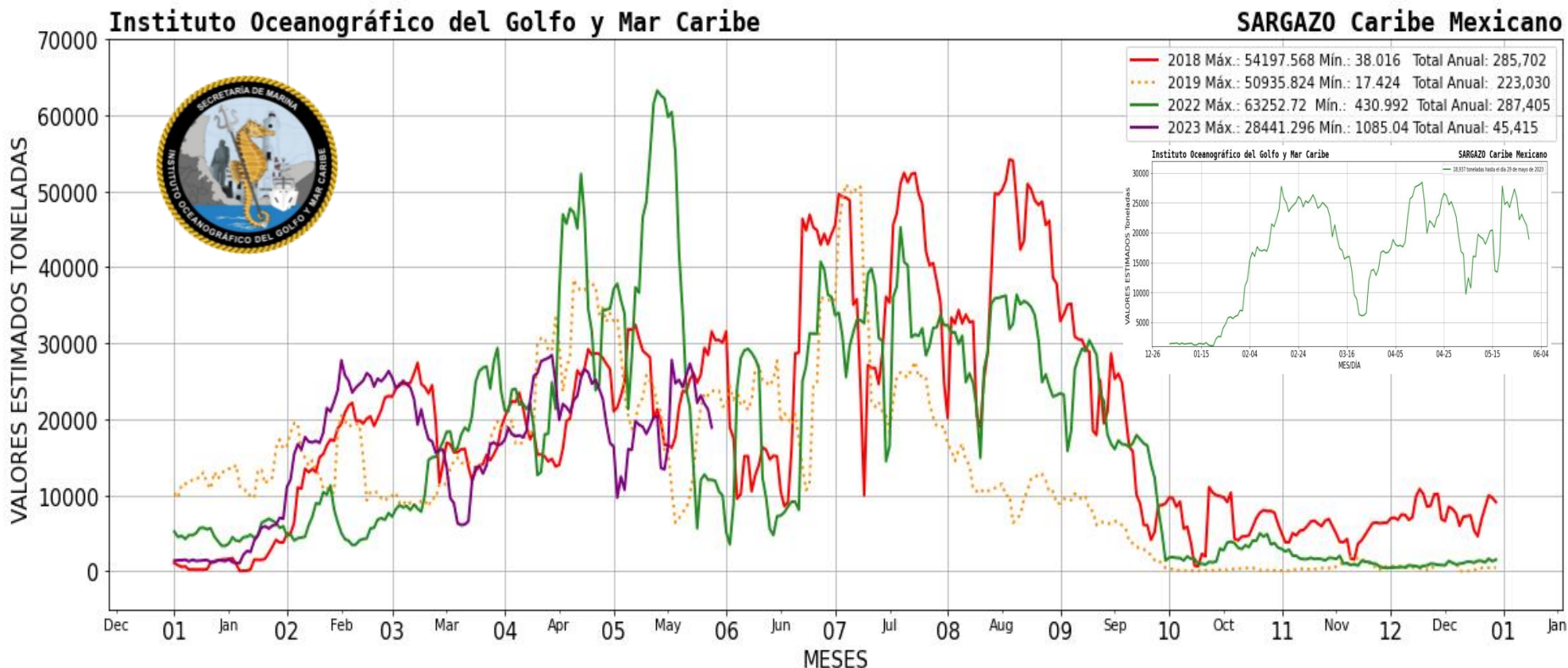


Figura 2.- **Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano.** Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del **01 de enero al 30 de mayo del presente año** (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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>

