

BOLETÍN DIARIO NO. 595/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en toda la Región del Caribe Mexicano hasta el **día 25 de abril** presenta una cantidad aproximada de sargazo de **26,175 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 260 Ton (0.99 % 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 sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres y con muy poca presencia algal en Cancún y Cozumel; sin embargo, en el transcurso de las próximas 24 horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en Sian Ka'an (16 Ton), de Tulum a Xcalak (40 Ton), en Akumal (25 Ton) y de Puerto Morelos a Punta Nizuc (11 Ton); en el transcurso de las próximas 48 horas de Xcalak a Mahahual (78 Ton), en inmediaciones de Punta Herrero (33 Ton) y desde Pto. Aventuras hasta Playa del Carmen (45 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 recalc de sargazo en la zona costera".
- Los niveles de recalc de sargazo en la zona costera, son: para la zona sur, de altos a moderados (desde Xcalak a Sian Ka'an); para la zona centro, moderados (de Tulum a Puerto Morelos); finalmente, para la zona norte, de bajos a escasos (en Cozumel, Benito Juárez e Isla Mujeres).
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección nornoroeste y velocidades de 0.45 a 0.70 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades de 0.75 a 1.05 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y sureste de 12 a 15 nudos (22.22 a 27.78 km/h) (**Figura 1**).

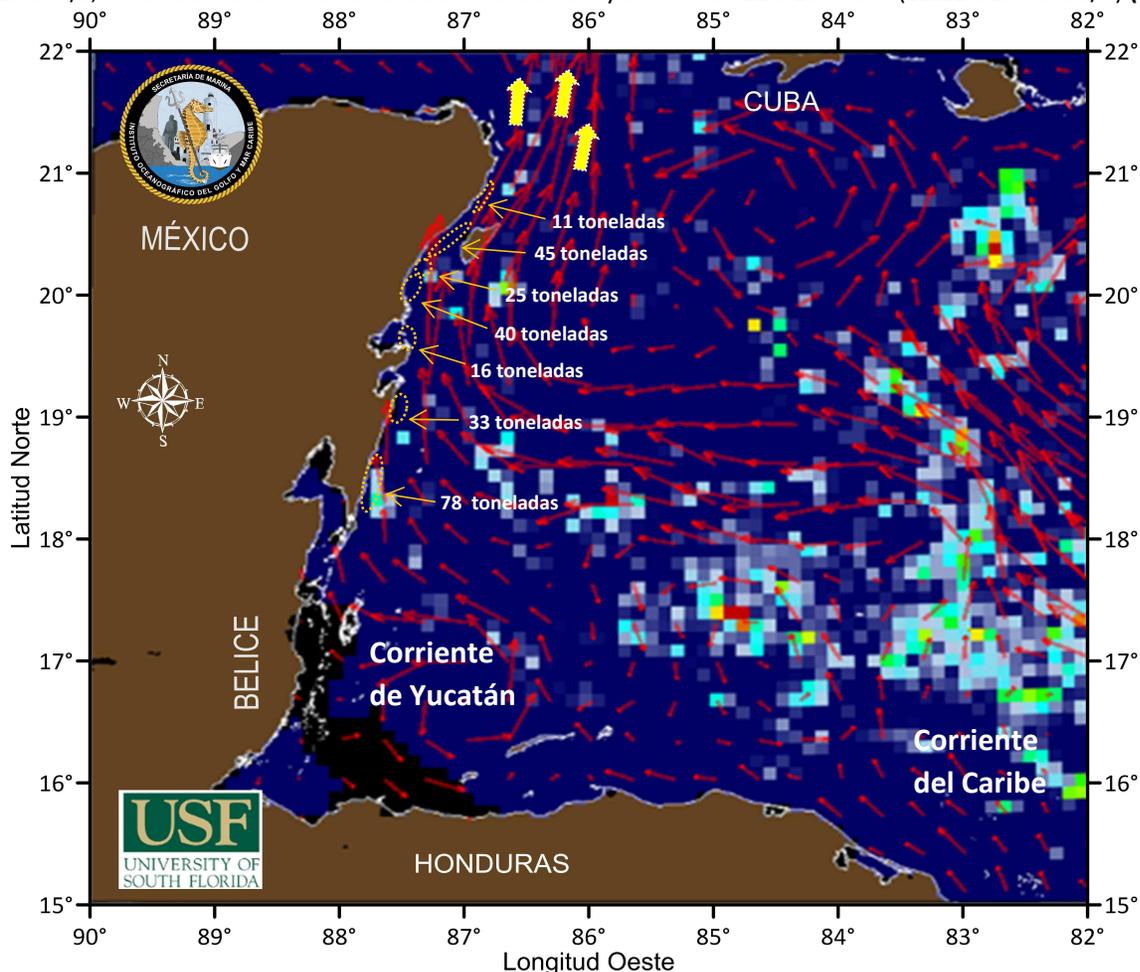


Figura 1.- Cobertura algal (**25 de abril**) y modelación de corrientes superficiales (**26 de abril**).

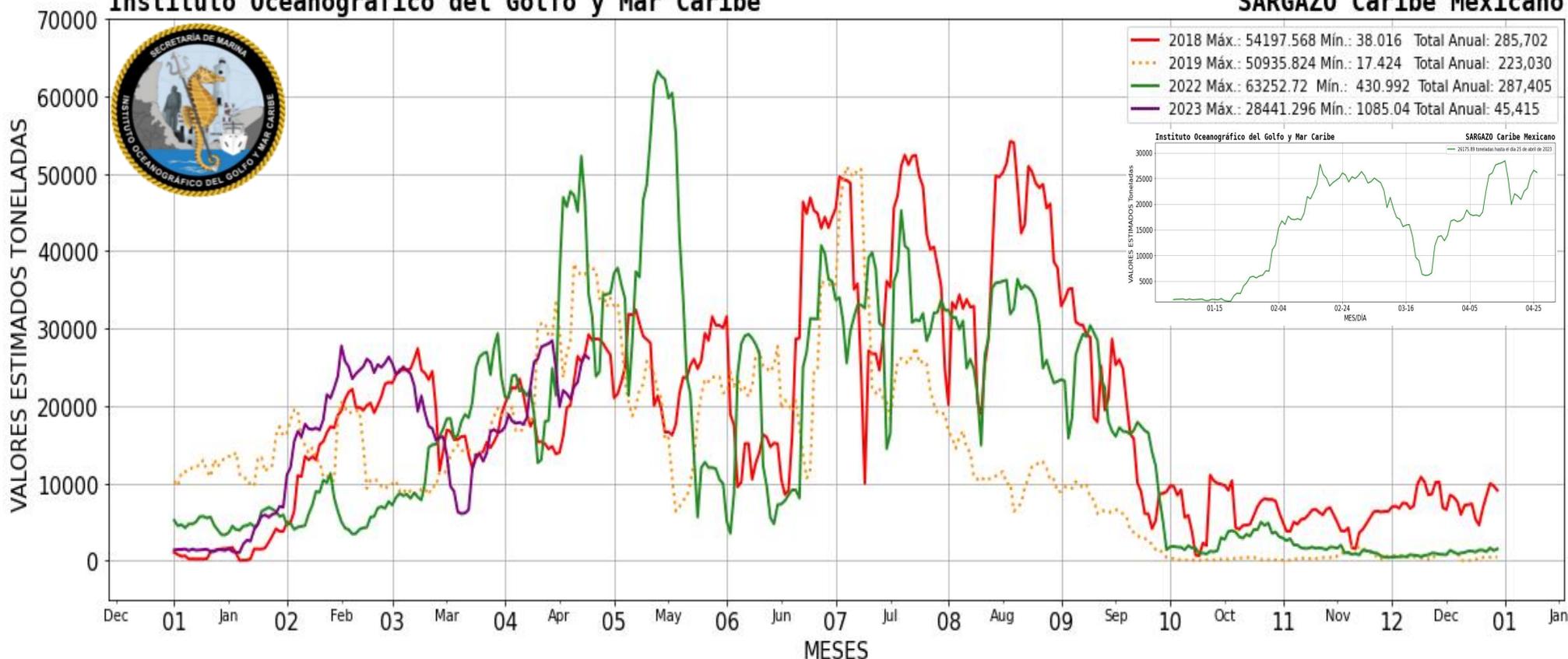


Figura 2.- **Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano.** Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del **01 de enero al 25 de abril del presente año** (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales y Tte. Corb. SIA. I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez.

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

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

