

BOLETÍN DIARIO NO. 606/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en toda la Región del Caribe Mexicano hasta el **día 06 de mayo** presenta una cantidad aproximada de **16,062 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 170 Ton (1.05 % 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; sin embargo, en el transcurso de las próximas 24 horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en Cancún (10 Ton), en Cozumel (15 Ton), de Tulum a Xcalak (35 Ton) y de Akumal a Playa del Carmen (29 Ton); en el transcurso de las próximas 48 horas de Xcalak a Mahahual (28 Ton), en Sian Ka'an (28 Ton) y desde Pto. Morelos hasta Punta Nizuc (21 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, moderado (desde Xcalak hasta Sian Ka'an); para la zona centro, de alto a moderado (desde Tulum hasta Pto. Morelos); para la zona norte, de bajo a escaso (en Benito Juárez e Isla Mujeres).
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección nornoroeste y velocidades de 0.24 a 0.45 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades de 0.71 a 0.98 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 10 a 13 nudos (18.52 a 24.08 km/h). La región sur desde Xcalak hasta Sian Ka'an presenta una cobertura nubosa de aproximadamente 25%, por lo tanto existe la posibilidad de que las cantidades de sargazo en esa región puedan ser mayores a las observadas (**Figura 1**).

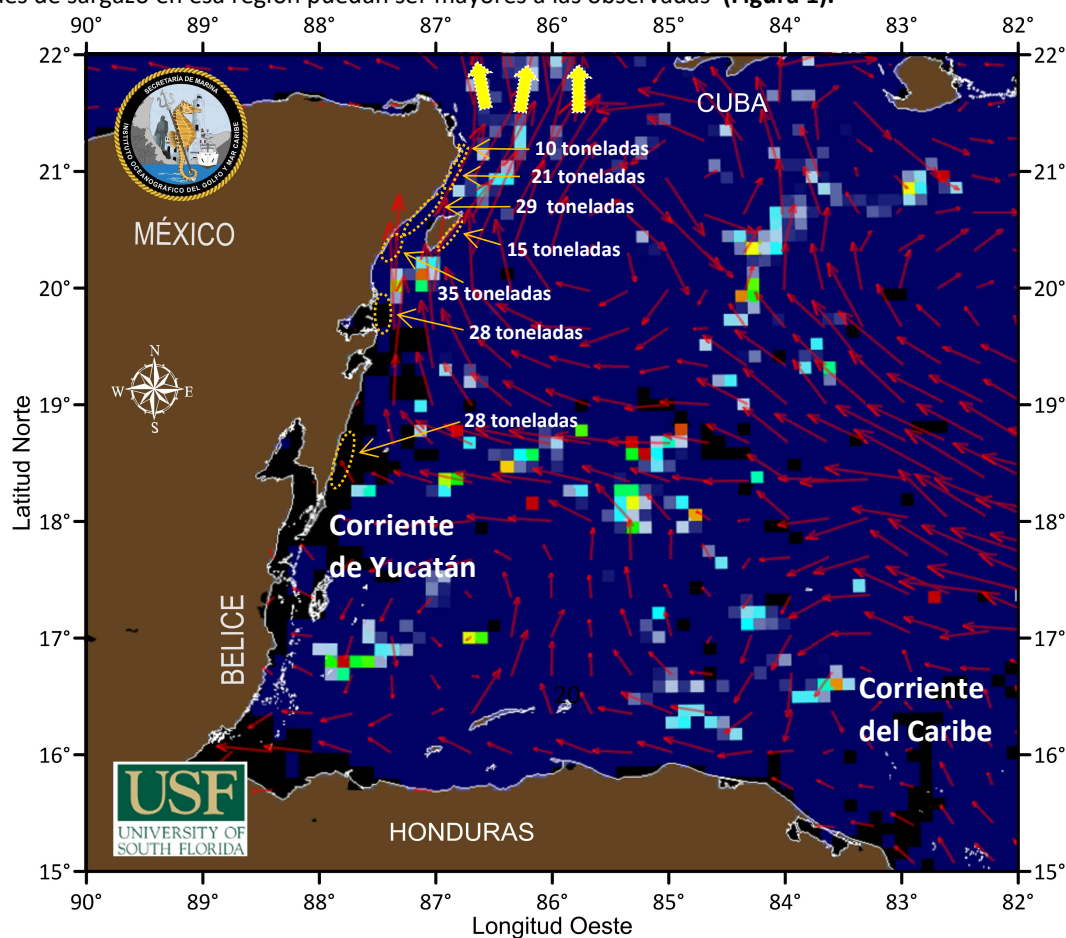


Figura 1.- Cobertura algal (06 de mayo) y modelación de corrientes superficiales (07 de mayo).

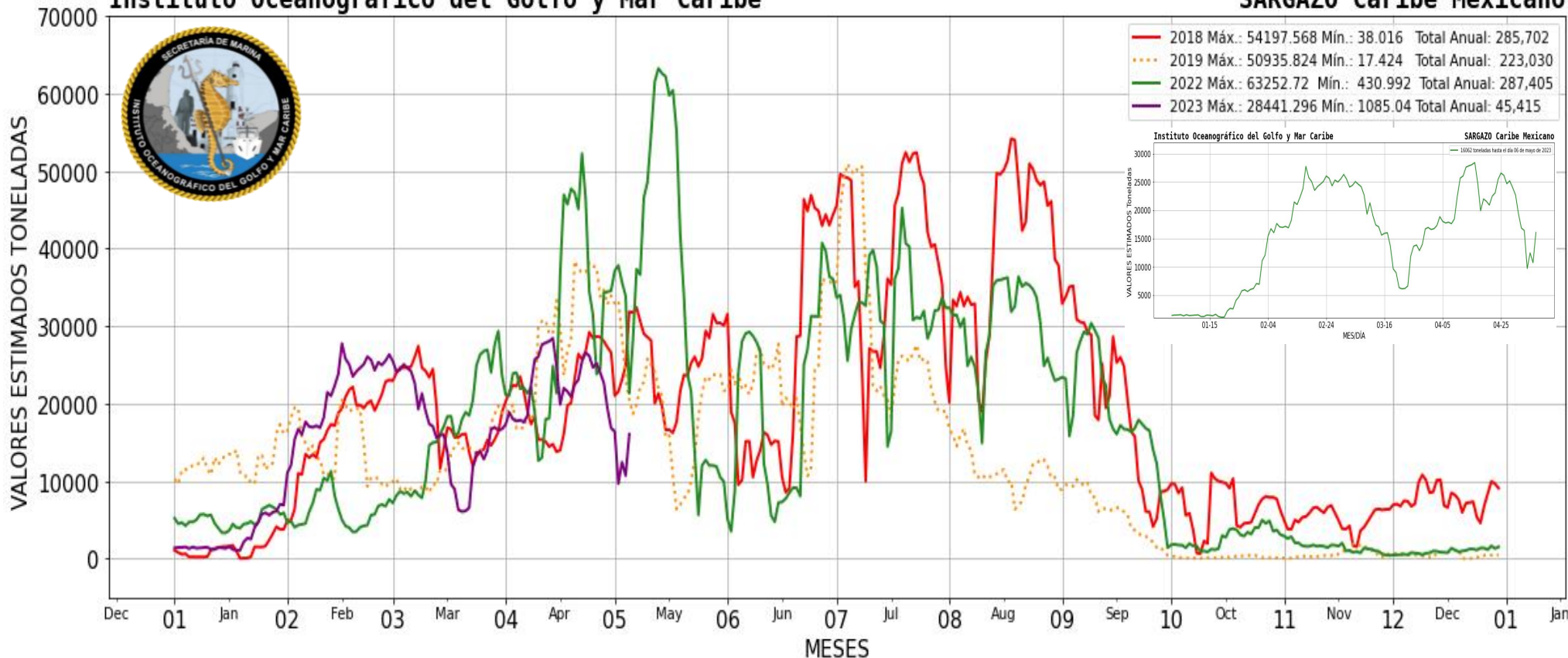


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del **01 de enero al 06 de mayo del presente año** (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: 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>

