

BOLETÍN DIARIO NO. 607/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en toda la Región del Caribe Mexicano hasta el **día 07 de mayo** presenta una cantidad aproximada de **15,972 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 230 Ton (1.44 % 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 (20 Ton), en el transcurso de las próximas 48 horas de Xcalak a Mahahual (43 Ton), en Sian Ka'an (30 Ton) y desde Pto. Morelos hasta Punta Nizuc (17 Ton); en el transcurso de las próximas 72 horas de Pto. Aventuras a Playa del Carmen (45 Ton) y de Tulum a Akumal (58 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, de moderado a alto (desde Xcalak hasta Sian Ka'an); para la zona centro, de moderado a alto (desde Tulum hasta Pto. Morelos); para la zona norte, de escaso a bajo (en Benito Juárez e Isla Mujeres).
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección nornoroeste y velocidades de 0.36 a 0.60 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades de 0.69 a 0.94 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 08 a 12 nudos (14.82 a 22.22 km/h). La región sur desde Xcalak hasta Sian Ka'an presenta una cobertura nubosa de aproximadamente 20%, por lo tanto existe la posibilidad de que las cantidades de sargazo en esa región sean mayores a las observadas (**Figura 1**).

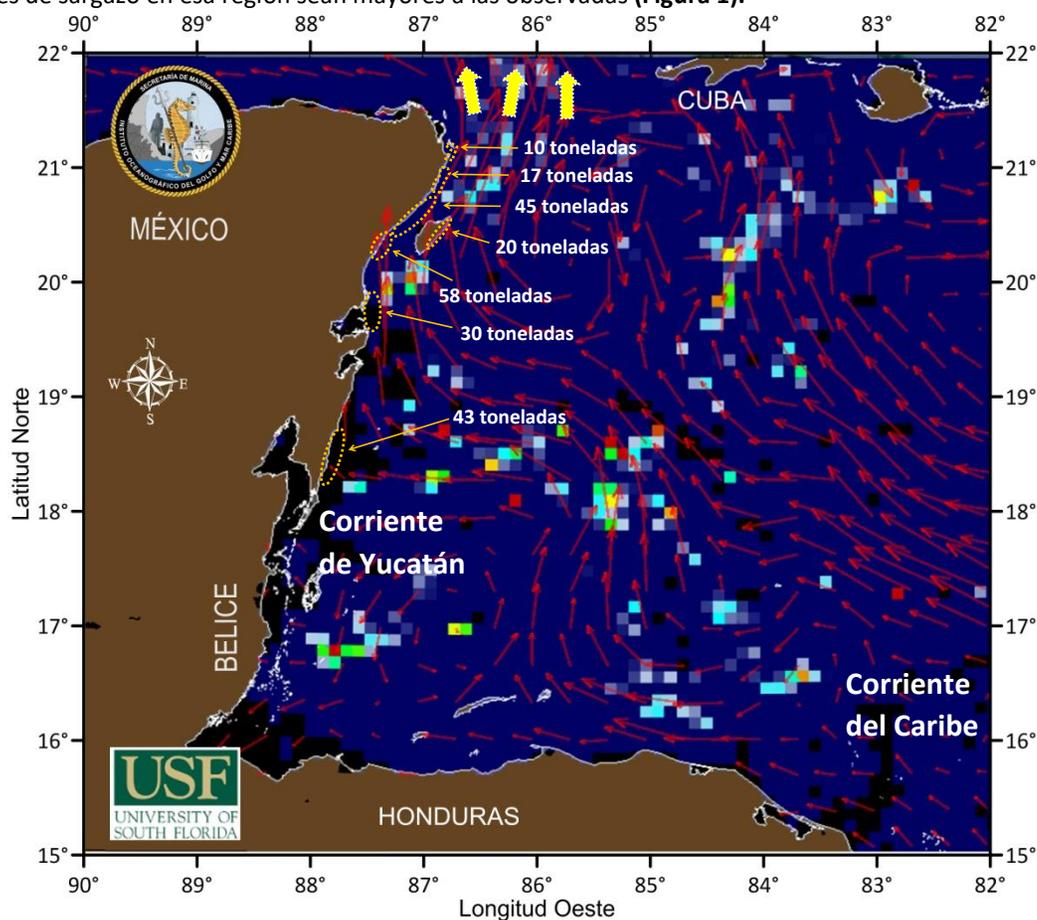


Figura 1.- Cobertura algal (07 de mayo) y modelación de corrientes superficiales (08 de mayo).

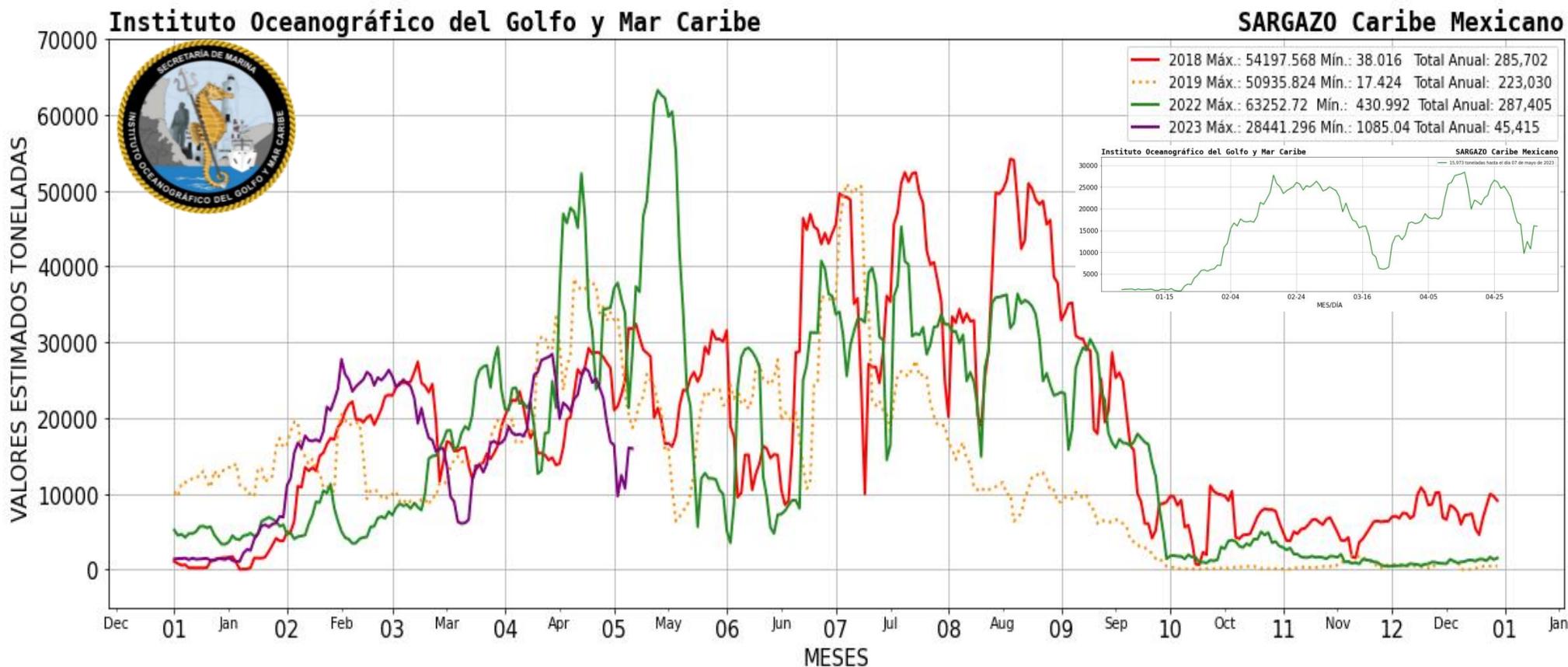


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del **01 de enero al 07 de mayo del presente año** (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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

