

## BOLETÍN DIARIO NO. 594/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en toda la Región del Caribe Mexicano hasta el **día 24 de abril** presenta una cantidad aproximada de **26,590 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 265 Ton (1.00 % 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 muy poca presencia algal en Isla Mujeres, Cancún y Cozumel; sin embargo, en el transcurso de las próximas 24 horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo desde Xcalak hasta Mahahual (75 Ton), en inmediaciones de Punta Herrero (35 Ton) y desde Pto. Aventuras hasta Playa del Carmen (50 Ton); en el transcurso de las próximas 48 horas en Sian Ka'an (20 Ton), de Tulum a Xcacel (35 Ton), en Akumal (25 Ton) y desde Puerto Morelos hasta Punta Nizuc (13 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 0.47 a 0.69 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades de 0.79 a 1.04 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y sureste de 08 a 17 nudos (14.82 a 31.48 km/h) (**Figura 1**).

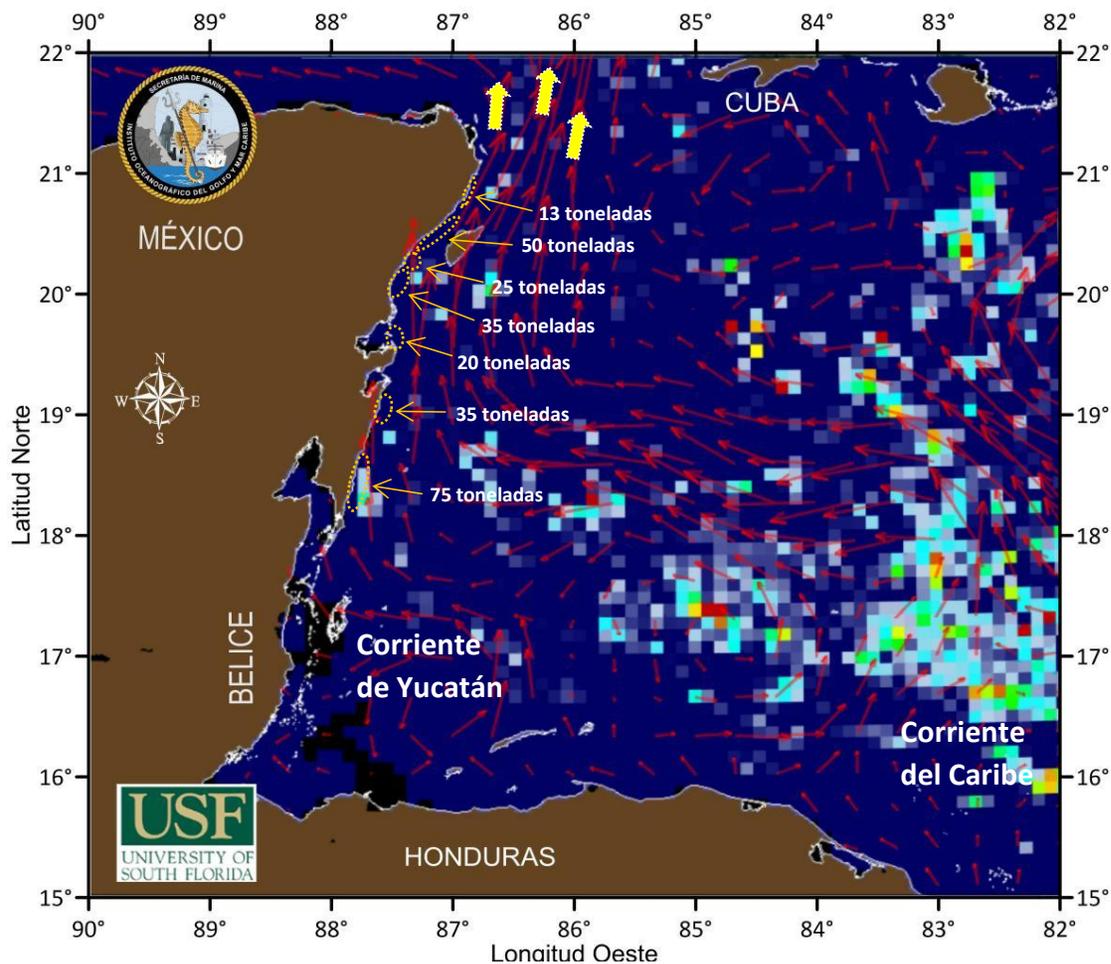


Figura 1.- Cobertura algal (**24 de abril**) y modelación de corrientes superficiales (**25 de abril**).

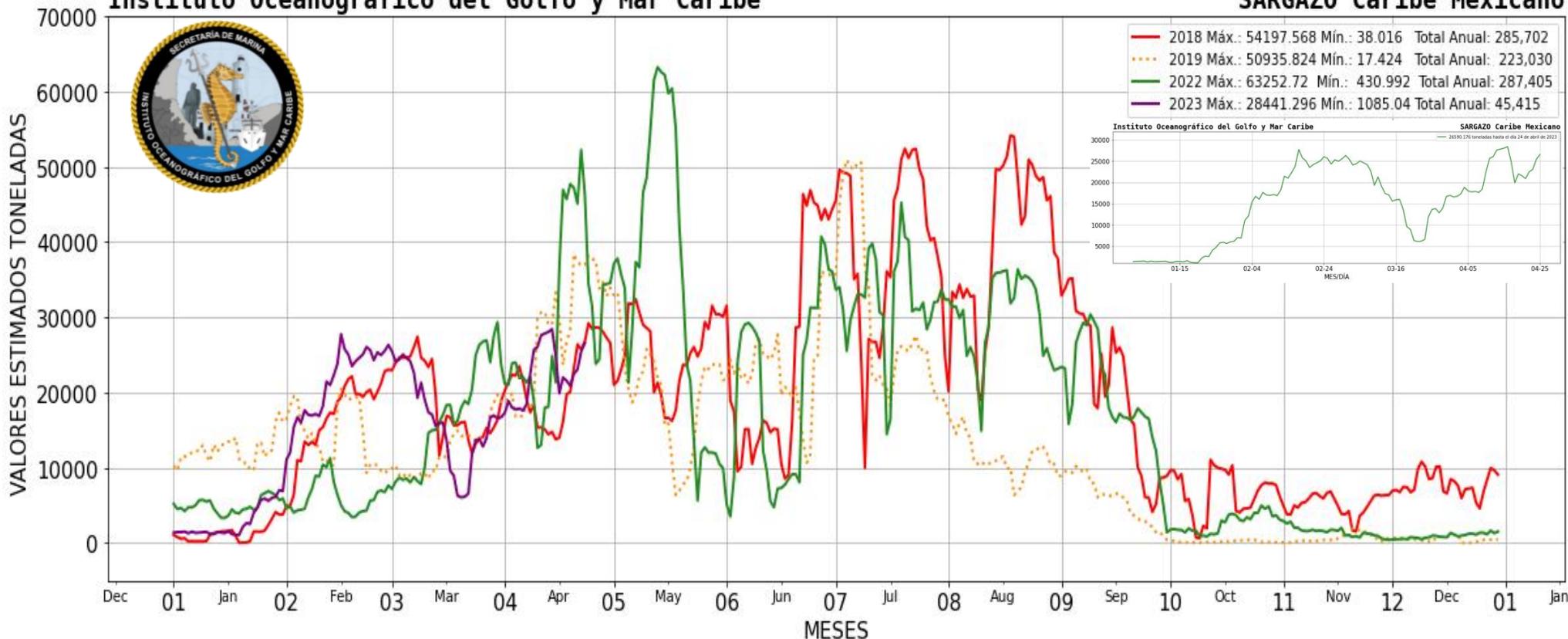


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del **01 de enero al 24 de abril del presente año** (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA. I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez y 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

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

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

