

BOLETÍN DIARIO NO. 598/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en toda la Región del Caribe Mexicano hasta el **día 28 de abril** presenta una cantidad aproximada de sargazo de **24,007 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 210 Ton (0.86 % 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 horas en Akumal (18 Ton), de Puerto Morelos a Punta Nizuc (12 Ton); en el transcurso de las próximas 24 horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo de Xcalak a Mahahual (50 Ton), en inmediaciones Punta Herrero (25 Ton), en Sian Ka'an (23 Ton), de Tulum a Xcacel (40 Ton) y desde Pto. Aventuras hasta Playa del Carmen (40 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 alto a moderado (desde Xcalak a Sian Ka'an); para la zona centro, de alto a moderado (de Tulum a Playa del Carmen); para la zona norte, de bajo a escaso (en Cozumel, Pto. Morelos, Benito Juárez e Isla Mujeres).
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección nornoroeste y velocidades de 0.38 a 0.59 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades de 0.77 a 1.08 m/s; encontrándose condiciones de viento del sureste de 16 a 20 nudos (29.63 a 37.04km/h) (**Figura 1**).

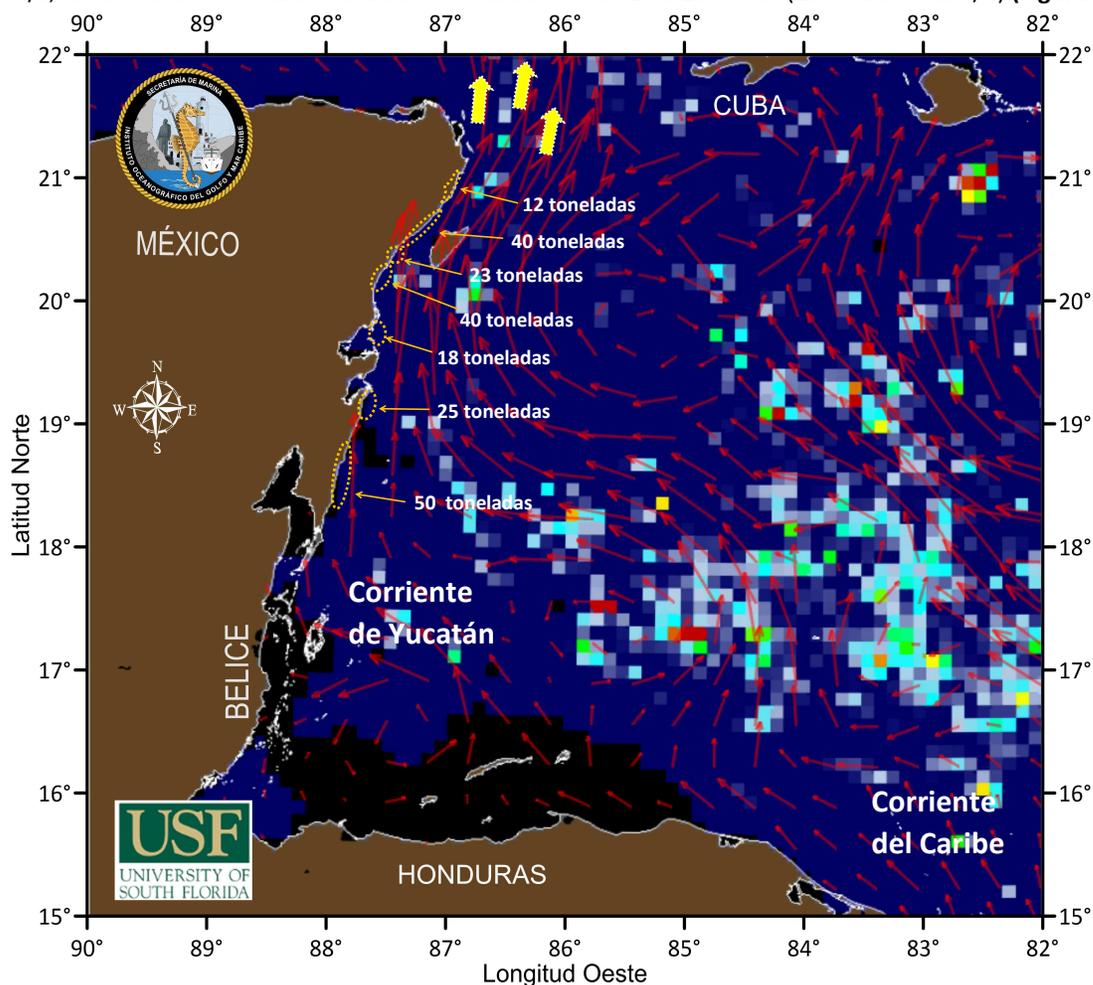


Figura 1.- Cobertura algal (**28 de abril**) y modelación de corrientes superficiales (**29 de abril**).

SARGAZO Caribe Mexicano

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

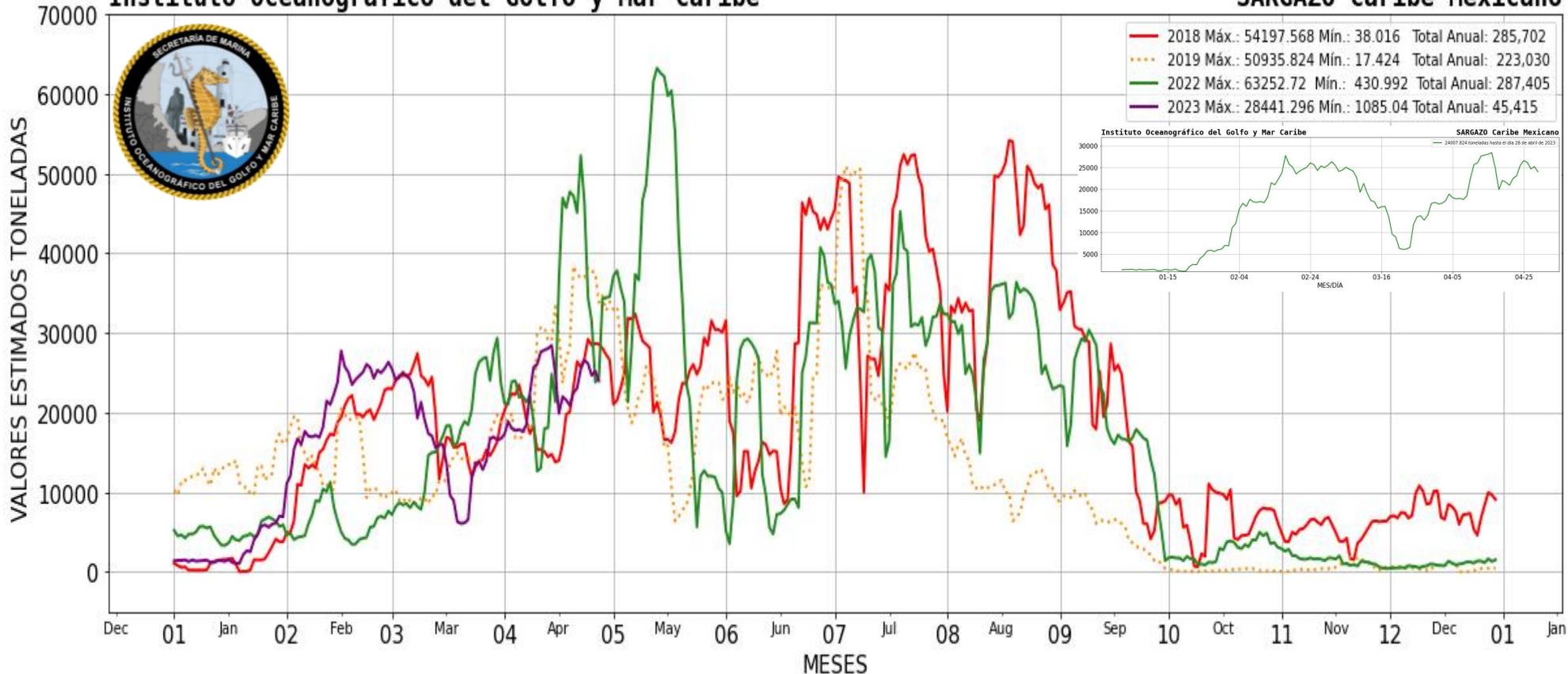
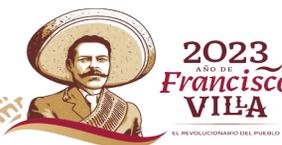


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del **01 de enero al 28 de abril del presente año** (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales y 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>

