

BOLETÍN DIARIO NO. 599/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en toda la Región del Caribe Mexicano hasta el **día 29 de abril** presenta una cantidad aproximada de sargazo de **22,689 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 110 Ton (0.48 % 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 Cancún (110 Ton); así mismo, se observa nubosidad y al sureste de Punta Herrero y de Xcalak, dos conglomerados algales de 490 Ton y 52 Ton, respectivamente, mismos que se estarán monitoreando.
- 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, moderado (desde Xcalak a Sian Ka’an); para la zona centro, moderado (de Tulum a Playa del Carmen); para la zona norte, de escaso a bajo (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 0.27 a 0.50 m/s; desde Sian Ka’an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades de 0.75 a 1.12 m/s; encontrándose condiciones de viento del noreste, norte, noroeste de 3 a 20 nudos (5.56 a 37.04 km/h) (**Figura 1**).

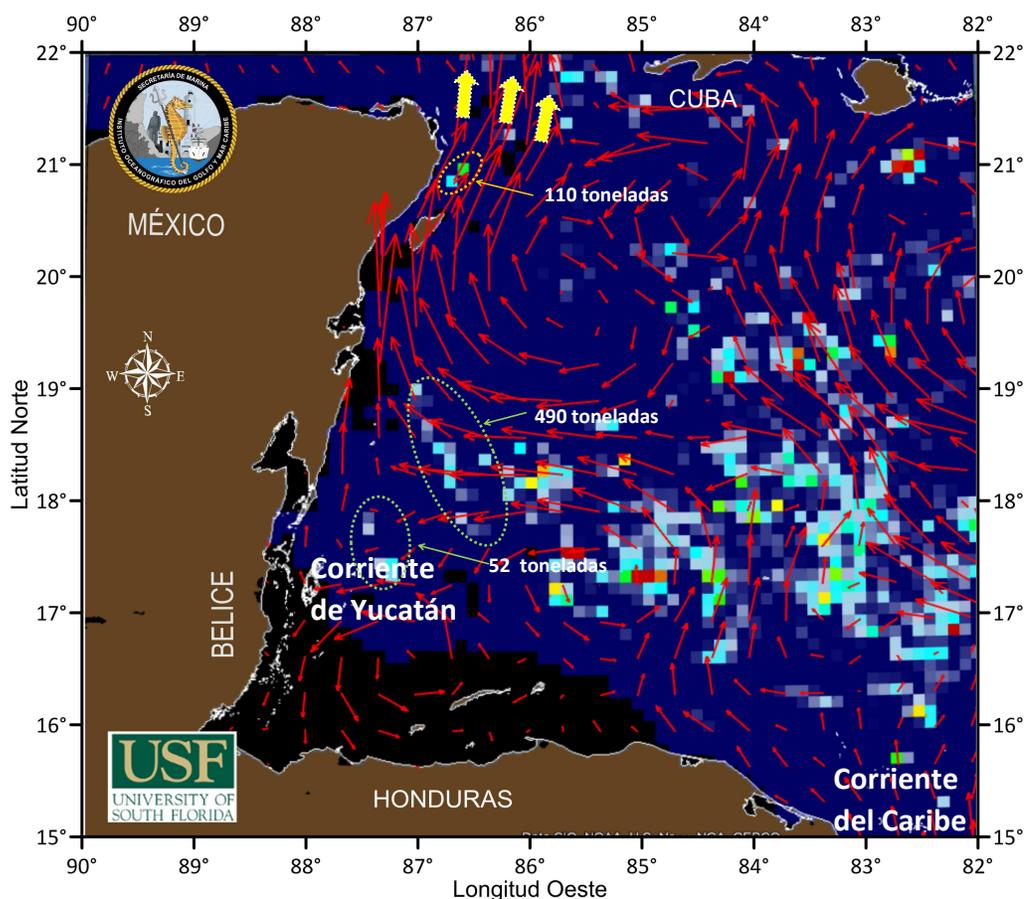


Figura 1.- Cobertura algal (**29 de abril**) y modelación de corrientes superficiales (**30 de abril**).

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

SARGAZO Caribe Mexicano

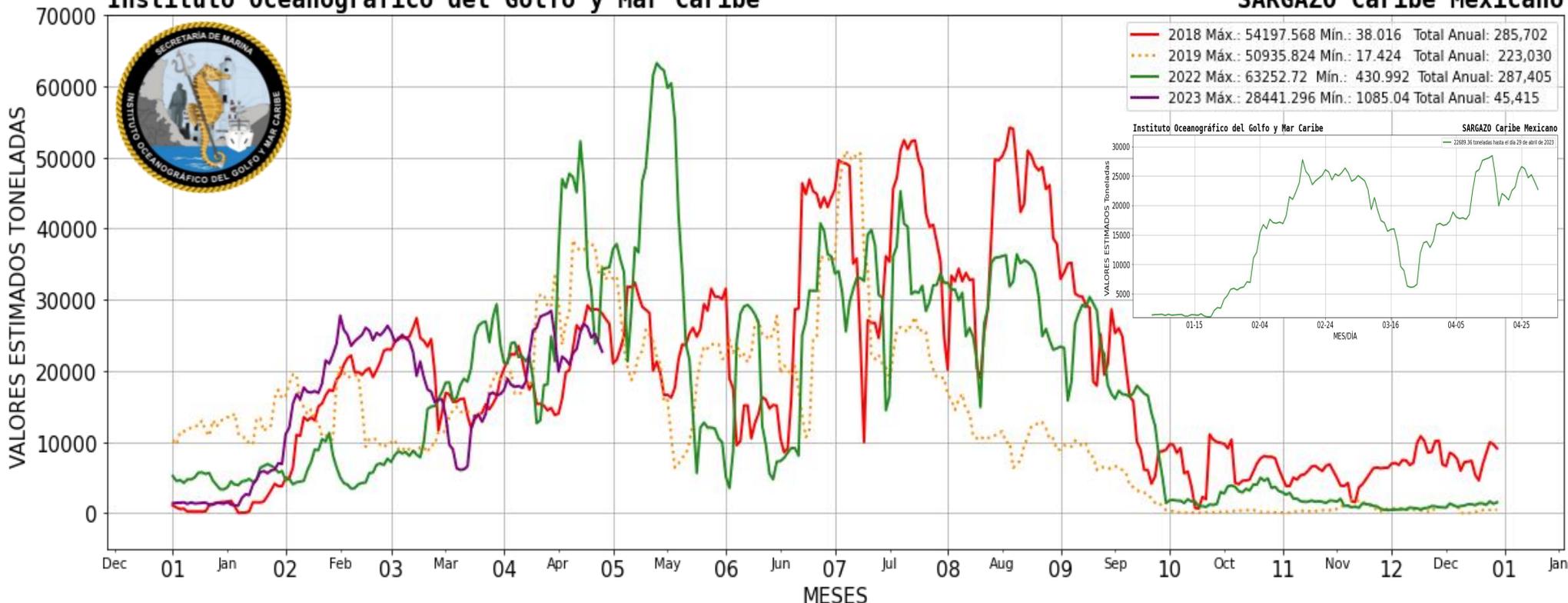


Figura 2.- **Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano.** Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del **01 de enero al 29 de abril del presente año** (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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

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

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

