

## BOLETÍN DIARIO NO. 592/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en toda la Región del Caribe Mexicano hasta el **día 23 de abril** presenta una cantidad estimada de sargazo de **23,080 Ton (Figuras 1 y 2)**.
- De acuerdo con lo anterior, considerando los modelos de corrientes y vientos, se espera que ingresen hacia zonas cercanas a costas mexicanas un aproximado de 180 Ton (0.80 % 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 presencia de sargazo en Isla Mujeres y con muy poca presencia algal en Cozumel; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en inmediaciones de Punta Herrero (50 Ton), desde Puerto Morelos hasta Cancún (10 Ton); y en Sian Ka'an (10 Ton) y de Tulum a Xcalak (20 Ton); en el transcurso de las próximas 24 horas desde Xcalak hasta Mahahual (55 Ton), finalmente en el transcurso de las próximas 72 horas desde Akumal hasta Playa del Carmen (16 Ton).**
- Se observa un conglomerado algal de aproximadamente 540 Ton frente a las costas de Belice, a una distancia aproximada de 35 km al sureste de Xcalak, mismo que se continúa monitoreando (**Figura 1**).
- Para la zona marina de la Región del Caribe Mexicano, el nivel de alertamiento se ubica en la categoría "6" que corresponde a la denominación de **"MUY ALTO"**, de acuerdo con el semáforo y los criterios de la "Escala para la estimación del recale de sargazo en las playas del Caribe Mexicano".
- Las condiciones de recale y presencia de sargazo en playas de Quintana Roo, son: para la zona sur, densidades de moderadas a altas (desde Xcalak a Mahahual) y densidades de altas a moderadas (de Punta Herrero a Sian Ka'an); para la zona centro, densidades moderadas (de Tulum a Playa del Carmen); finalmente, para la zona norte, densidades de bajas a escasas (en Cozumel, Puerto Morelos, Benito Juárez e Isla Mujeres).
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección sureste y velocidades de 0.41 a 0.70 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades de 0.72 a 1.05 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 9 a 13 nudos (16.67 a 24.08 km/h) (**Figura 1**).

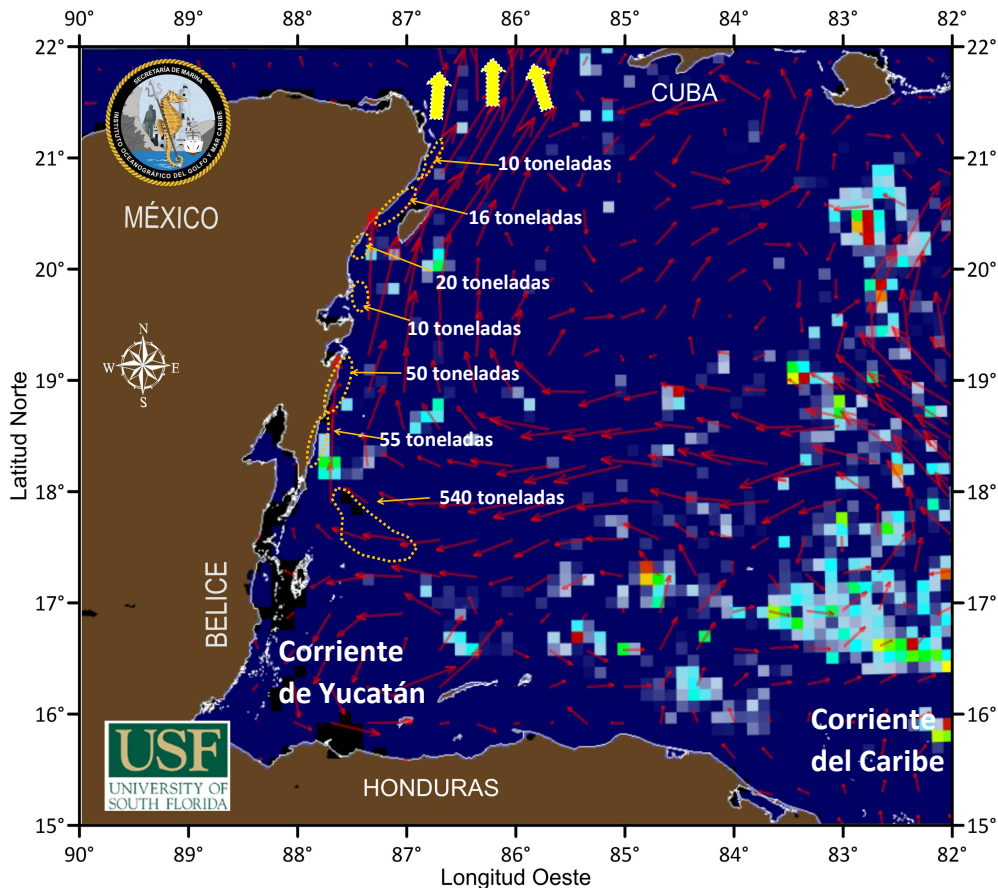


Figura 1.- Cobertura algal (**22 de abril**) y modelación de corrientes superficiales (**23 de abril**).

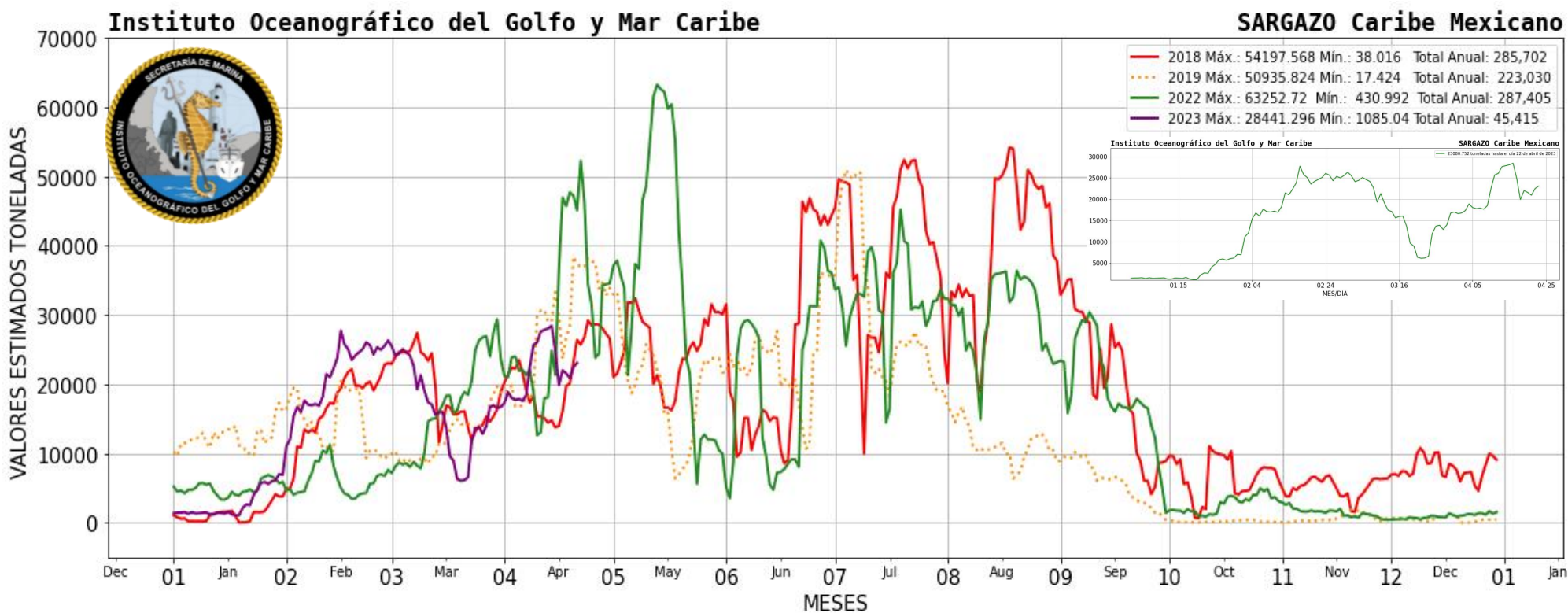


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo para la zona marina de la Región del Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del **01 de enero al 22 de abril del presente año** (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de 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>