

BOLETÍN DIARIO NO. 583/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el **día 13 de abril** una cantidad estimada de sargazo de **27,861 Ton** (Figuras 1 y 2).
- **Pronóstico:** De acuerdo a la cobertura algal en todas las regiones del Mar Caribe y considerando las corrientes observadas en citada región, para el día de hoy se presentan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en los municipios de Isla Mujeres y Benito Juárez, así mismo, pero con muy poca presencia algal en Puerto Morelos e Isla Cozumel; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en Xcalak (un aproximado de 14 Ton), en Mahahual (un aproximado de 20 Ton) y en Punta Herrero (un aproximado de 37 Ton); en el transcurso de las próximas 24 horas en Sian Ka'an (un aproximado de 55 Ton), de Tulum a Xcacel (un aproximado de 10 Ton), en Akumal (un aproximado de 20 Ton) y desde Puerto Aventuras hasta Playa del Carmen (un aproximado de 15 Ton).
- Se observa un considerable conglomerado algal de aproximadamente **1,000 Ton** frente a las costas de Belice, a una distancia aproximada de 50 km al sur de Xcalak, mismo que se estará monitoreando durante los próximos días.
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales de sargazo en el Caribe Mexicano, se reubica en la **categoría "8"** que corresponde a la denominación de **"EXCESIVO"**, según la cual, en algunas de las playas: "El sargazo se acumula formando montículos de más de 90 cm. de altura en menos de 24 horas, cubriendo toda la zona de playa y haciendo imposible el tránsito a pie y con maquinaria", de acuerdo con el semáforo y los criterios de la "Escala para la estimación del recalc de sargazo en las playas del Caribe Mexicano", desarrollada por este Instituto Oceanográfico.
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual (región sur), predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades de 0.45 a 0.65 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.53 a 1.12 m/s; encontrándose condiciones de viento del sureste de 10 a 15 nudos (18.5 a 28 km/h) (Fig. 1).

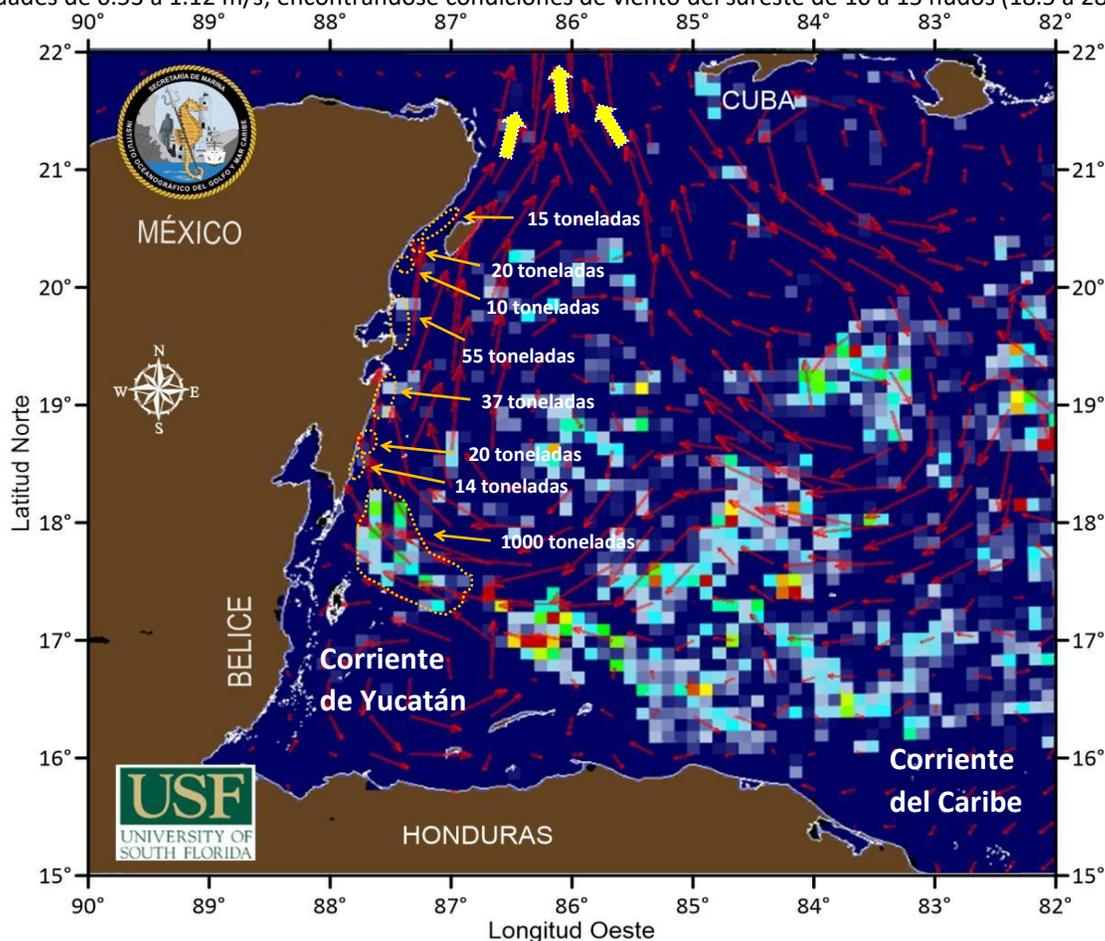


Figura 1.- Cobertura algal (**13 de abril**) y modelación de corrientes superficiales (**14 de abril**).

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

SARGAZO Caribe Mexicano

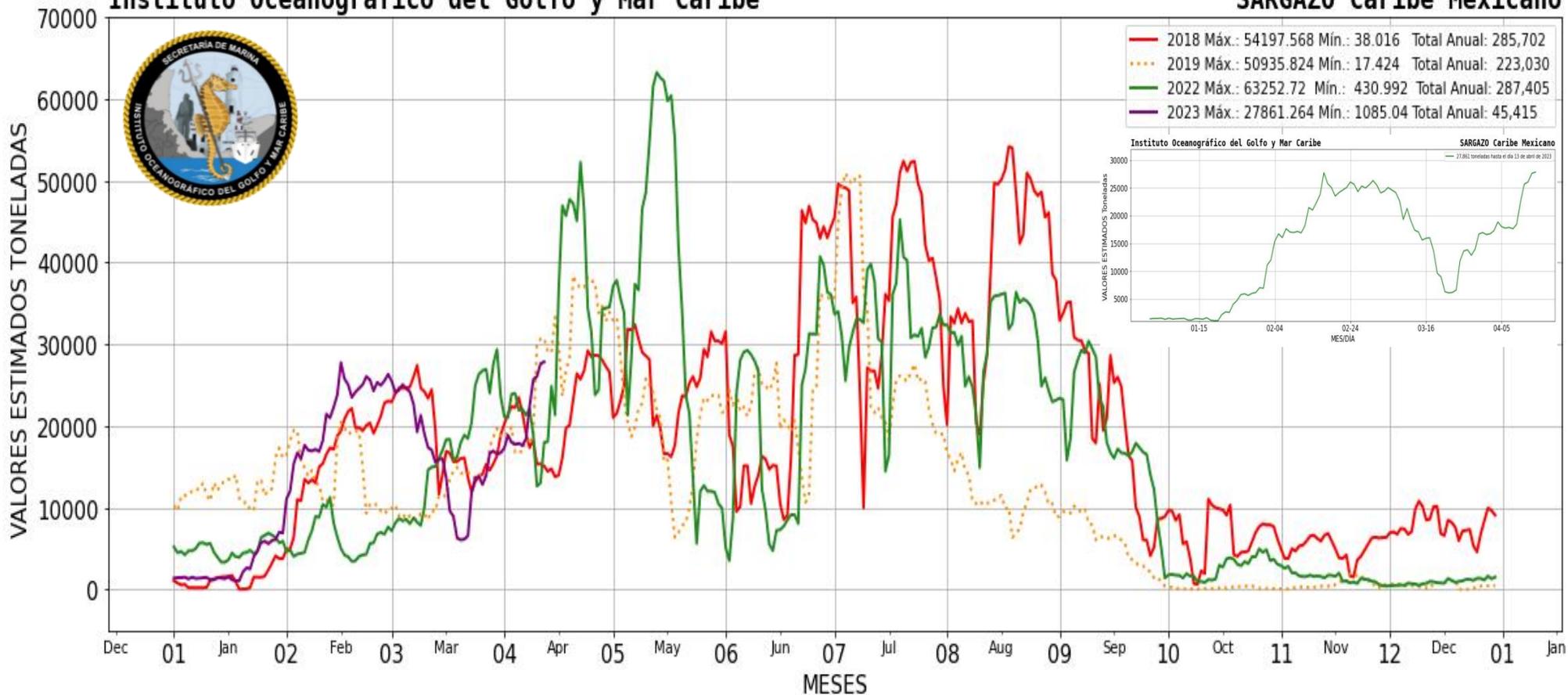


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del **01 de enero al 13 de abril del presente año** (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Corb SIA I Geól. Marcos Maldonado Rodríguez.

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

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