

BOLETÍN DIARIO NO. 582/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el **día 12 de abril** una cantidad estimada de sargazo de **27,634 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 desde Xcalak hasta Mahahual (un aproximado de 24 Ton) y en Punta Herrero (un aproximado de 38 Ton); en el transcurso de las próximas 24 horas en Sian Ka'an (un aproximado de 50 Ton), de Tulum a Xcacel (un aproximado de 16 Ton) y en Akumal (un aproximado de 15 Ton); en el transcurso de las próximas 48 horas desde Puerto Aventuras hasta Playa del Carmen (un aproximado de 10 Ton).
- Se observa un considerable conglomerado algal de aproximadamente **400 Ton** frente a las costas de Belice, a una distancia aproximada de 75 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 ubica en la **categoría "7"** que corresponde a la denominación de **"ABUNDANTE"**, según la cual, en algunas de las playas: "El sargazo se acumula en montículos de 70 a 90 cm de altura en menos de 24 horas, cubriendo casi 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 recalde 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 0.42 a 0.61 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.51 a 1.08 m/s; encontrándose condiciones de viento del sur y sureste de 4 a 9 nudos (7 a 16 km/h) (Fig. 1).

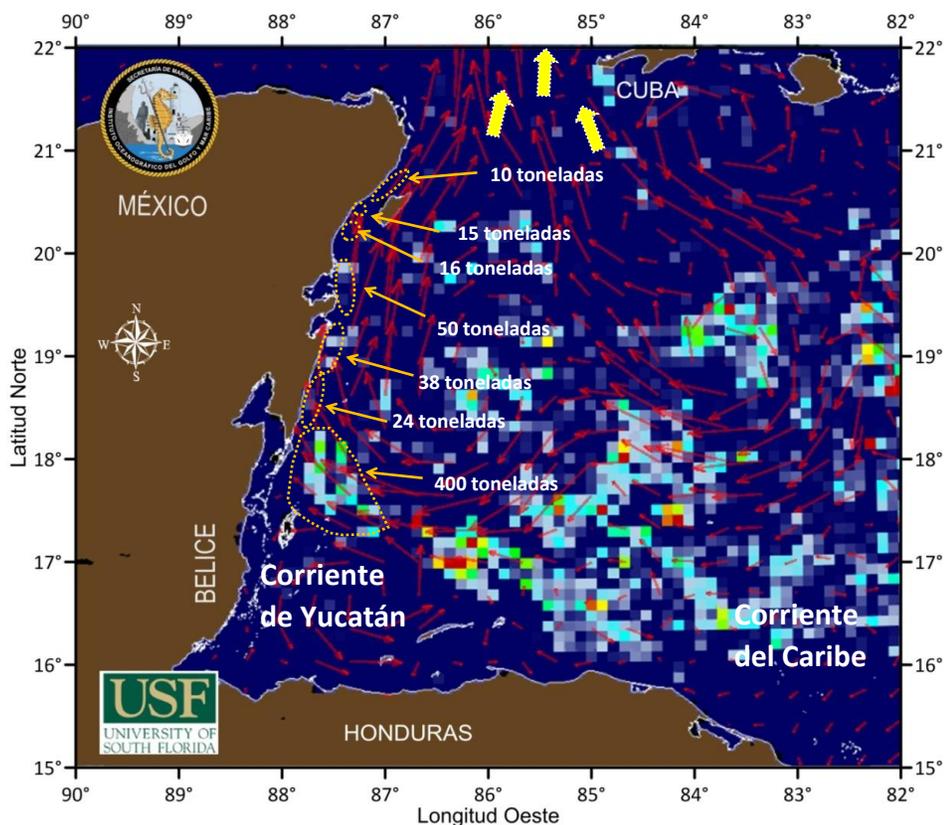


Figura 1.- Cobertura algal (**12 de abril**) y modelación de corrientes superficiales (**13 de abril**).

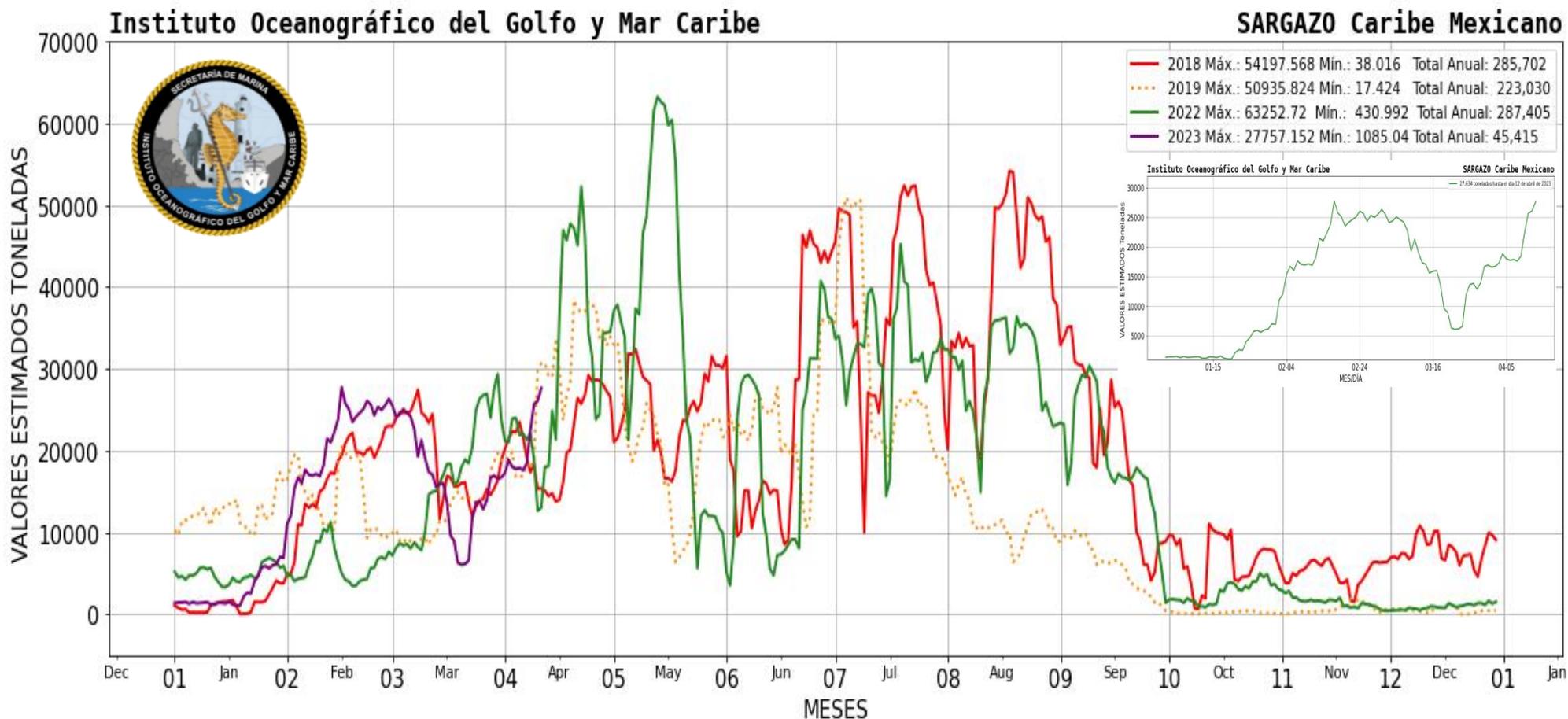


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del **01 de enero al 12 de abril del presente año** (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Corb SIA I Geól. Marcos Maldonado Rodríguez y Met. José Antonio Rivera Prieto.

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

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