

## BOLETÍN DIARIO NO. 580/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el **día 10 de abril** una cantidad estimada de sargazo de **25,684 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, Benito Juárez y Puerto Morelos, así mismo, pero con muy poca presencia algal en Isla Cozumel; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en Mahahual (un aproximado de 26 Ton); en el transcurso de las próximas 24 horas en Xcalak (un aproximado de 32 Ton), al sur de Punta Herrero (un aproximado de 38 Ton), en Sian Ka'an (un aproximado de 75 Ton), de Tulum a Xcalcel (un aproximado de 32 Ton) y en Akumal (un aproximado de 28 Ton); finalmente, en el transcurso de las próximas 48 horas desde Puerto Aventuras hasta Playa del Carmen (un aproximado de 40 Ton).
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se reubica en la **categoría "6"** que corresponde a la denominación de **"MUY ALTO"**, según la cual, en algunas de las playas: "El sargazo se acumula en montículos de 50 a 70 cm de altura en menos de 24 hrs., cubriendo mas de la mitad de la playa. Se dificulta el transito a pie y con maquinaria", de acuerdo al semáforo y a 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 0.48 a 0.63 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.56 a 1.12 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y noreste de 3 a 7 nudos (6 a 13 km/h) (Fig. 1).

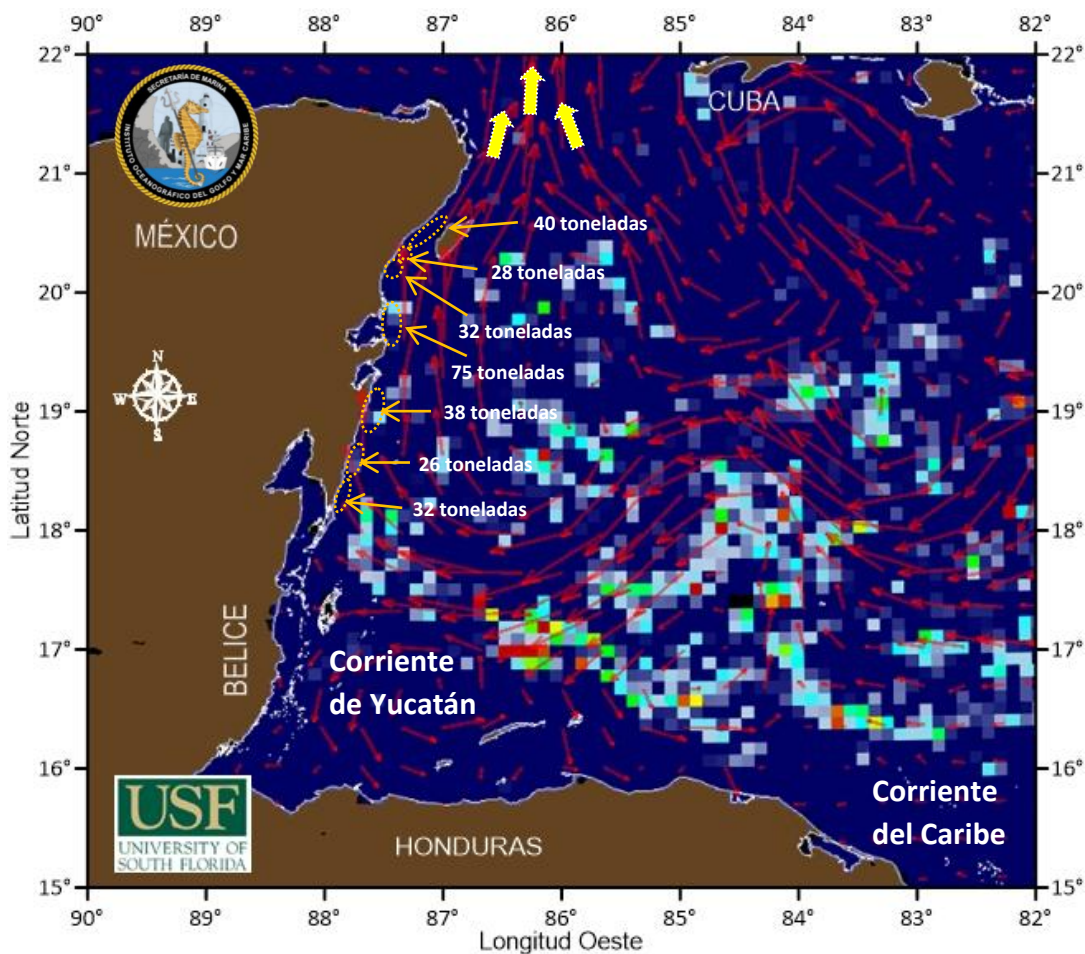


Figura 1.- Cobertura algal (**10 de abril**) y modelación de corrientes superficiales (**11 de abril**).

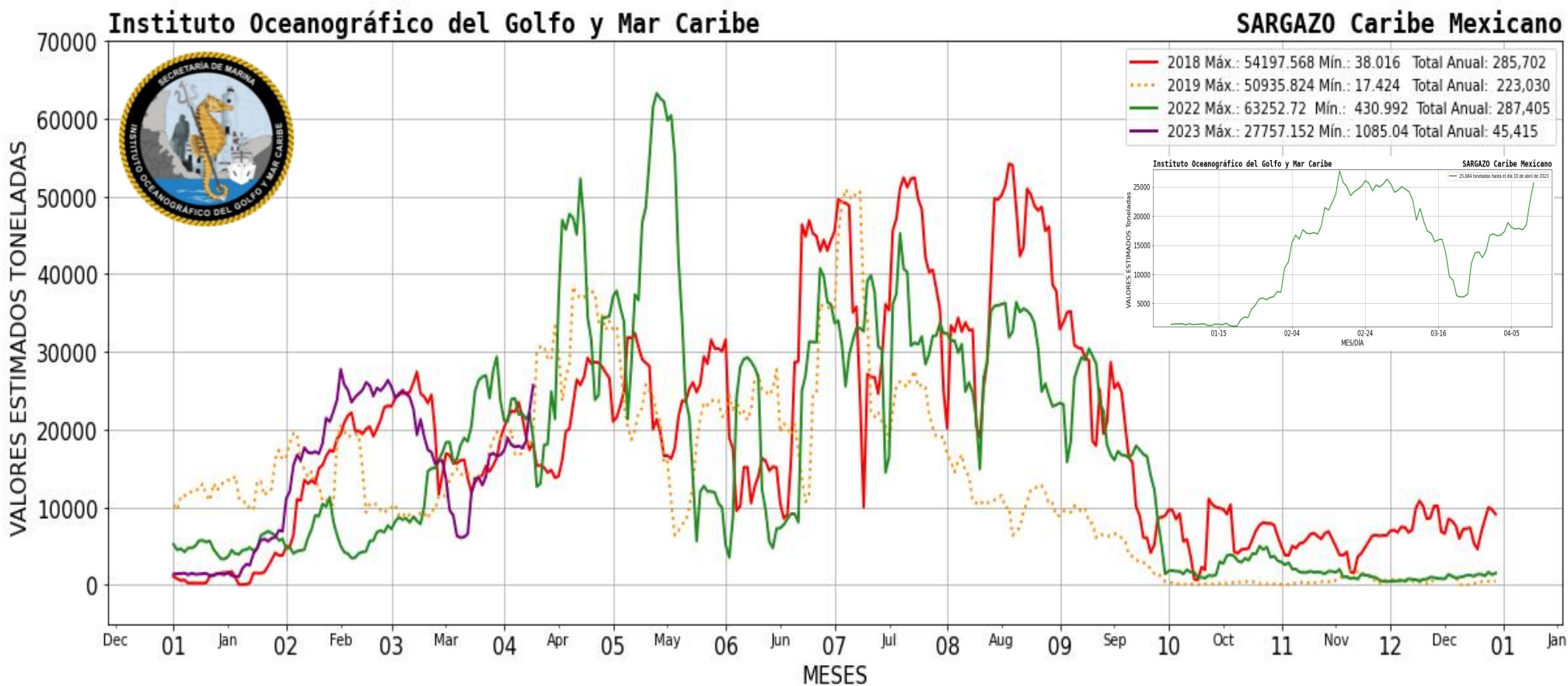


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del **01 de enero al 10 de abril del presente año** (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Tte. Corb SIA | 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>