

## BOLETÍN DIARIO NO. 577/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 07 de abril una cantidad estimada de sargazo de 17,629 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 Isla Mujeres y con muy poca presencia algal en los Municipios de Benito Juárez y Puerto Morelos; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en el sur de Isla Cozumel (un aproximado de 20 Ton) y desde el norte de Xcalak hasta Mahauhal (un aproximado de 122 Ton); en el transcurso de las próximas 24 horas en Akumal (un aproximado de 128 Ton) y finalmente, en el transcurso de las próximas 72 horas en Xcalak (un aproximado de 74 Ton).
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "5" que corresponde a la denominación de "ALTO", según la cual, en algunas de las playas: "Se observan acumulaciones entre 30 y 50 cm de altura en menos de 24 horas, cubriendo el frente de la playa. Es posible el acceso a pie con dificultad hasta la zona de rompiente", de acuerdo al semáforo y a 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 0.50 a 0.62 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.62 a 1.22 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 9 a 13 nudos (17 a 24 km/h) (Fig. 1).

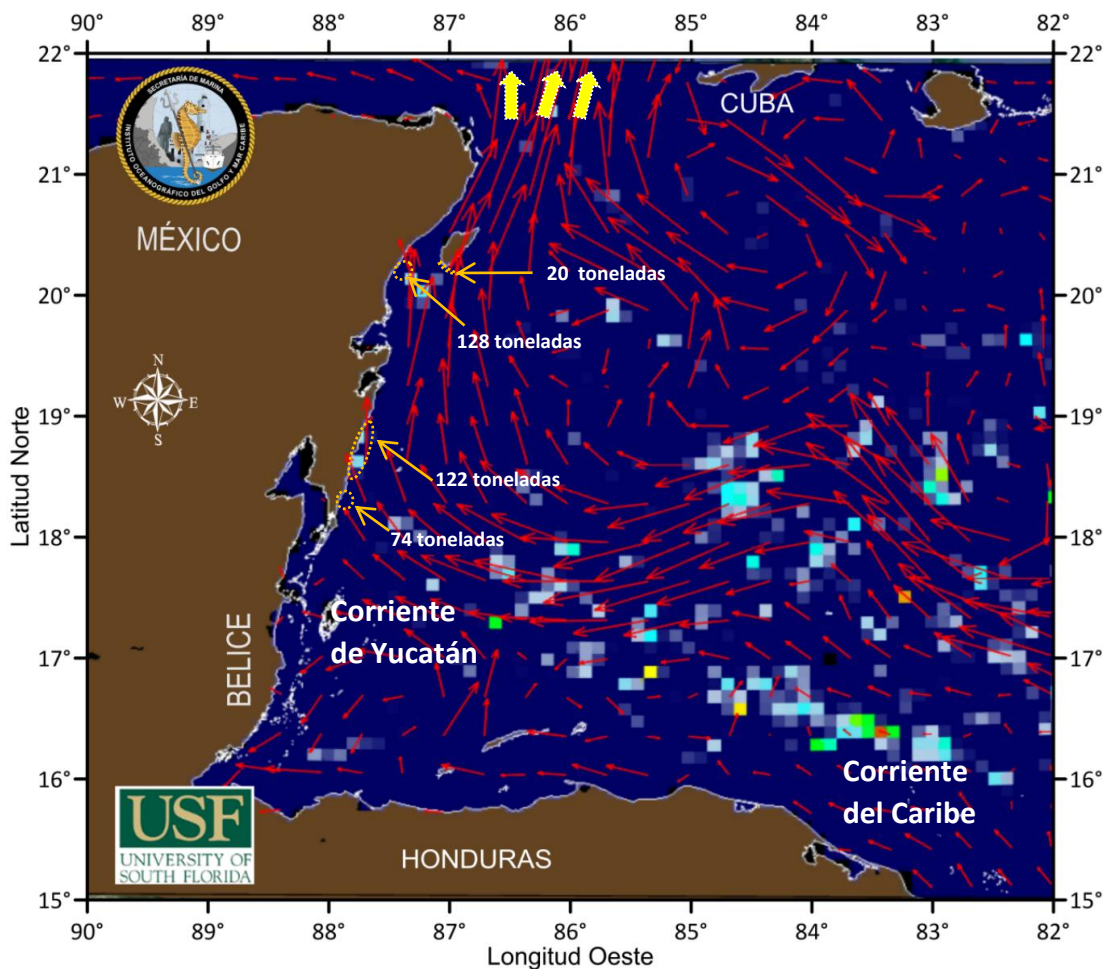


Figura 1.- Cobertura algal (07 de abril) y modelación de corrientes superficiales (08 de abril).

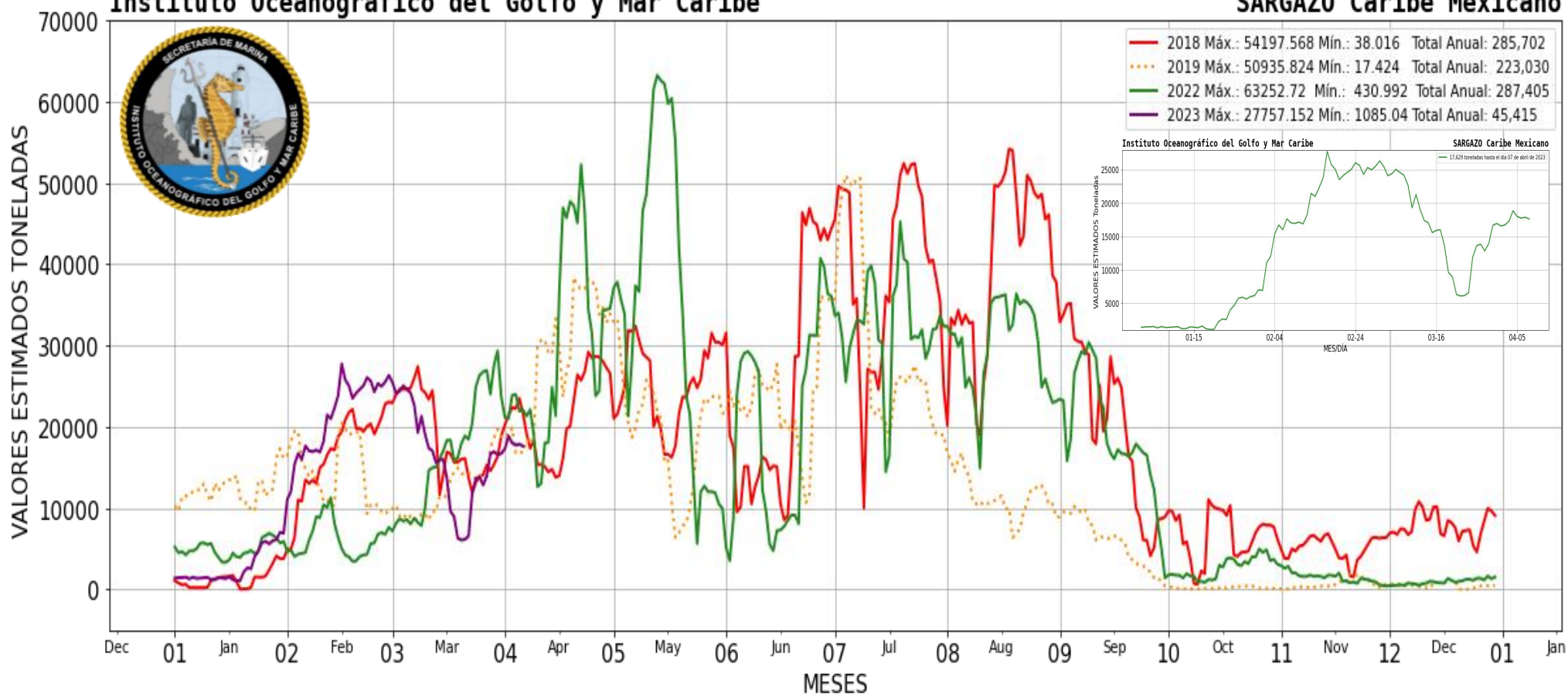


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 07 de abril del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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

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

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

