

BOLETÍN DIARIO NO. 551/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 12 de marzo una cantidad estimada de sargazo de **17,395 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, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo desde Punta Herrero hasta Sian Ka'an (un aproximado de 37 Ton), en el sureste de Cozumel (un aproximado de 10 Ton); en las próximas 24 horas desde Tulum hasta Playa del Carmen (un aproximado de 20 Ton).
- Gran parte del conglomerado algal (de aproximadamente de 1,300 Ton) observado en los últimos días a una distancia aproximada de 85 km al sureste de Xcalak, posiblemente comience a recalar paulatinamente dentro de las próximas 96 horas en las costas de Xcalak y sur de Mahahual.
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se reubica 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 0.43 a 0.79 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.74 a 1.0 m/s; encontrándose condiciones de viento del sureste de 10 a 14 nudos (18.5 a 26 km/h) (Figura 1).

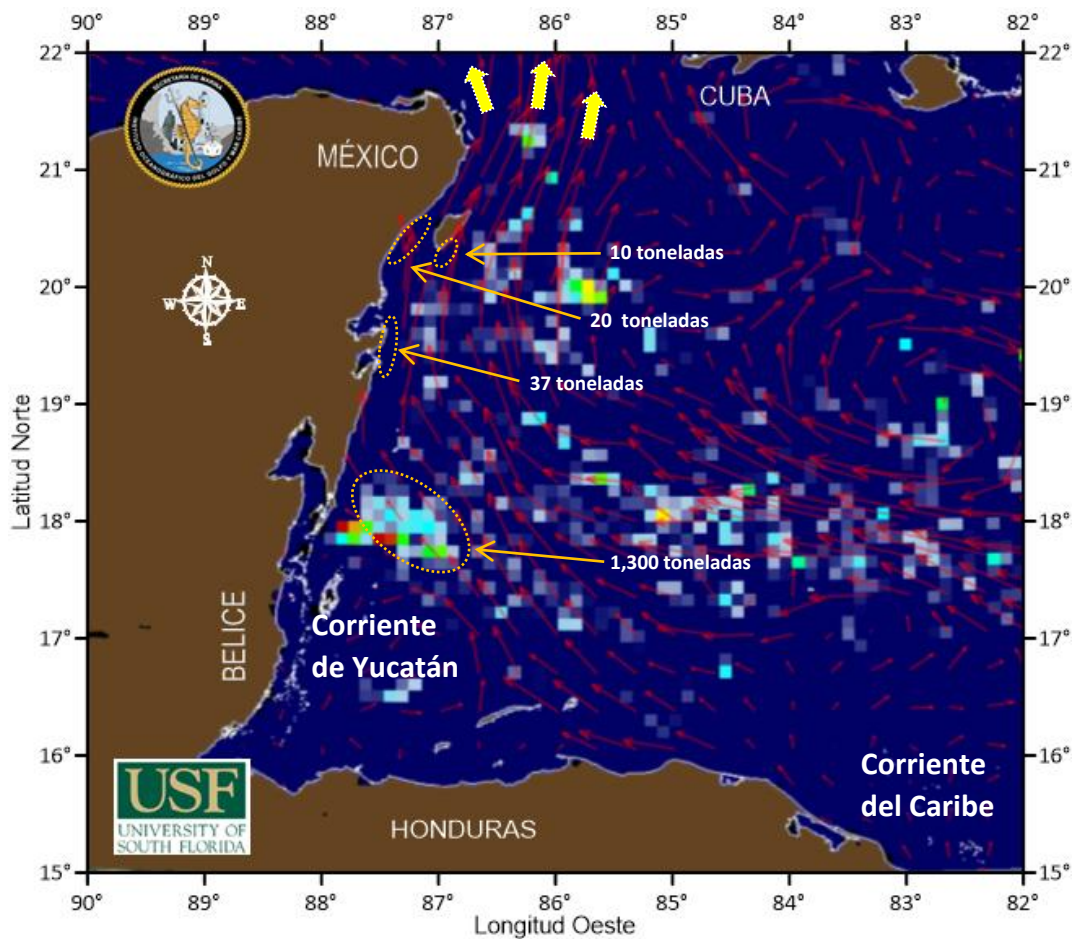


Figura 1.- Cobertura algal (12 de marzo) y modelación de corrientes superficiales (13 de marzo).

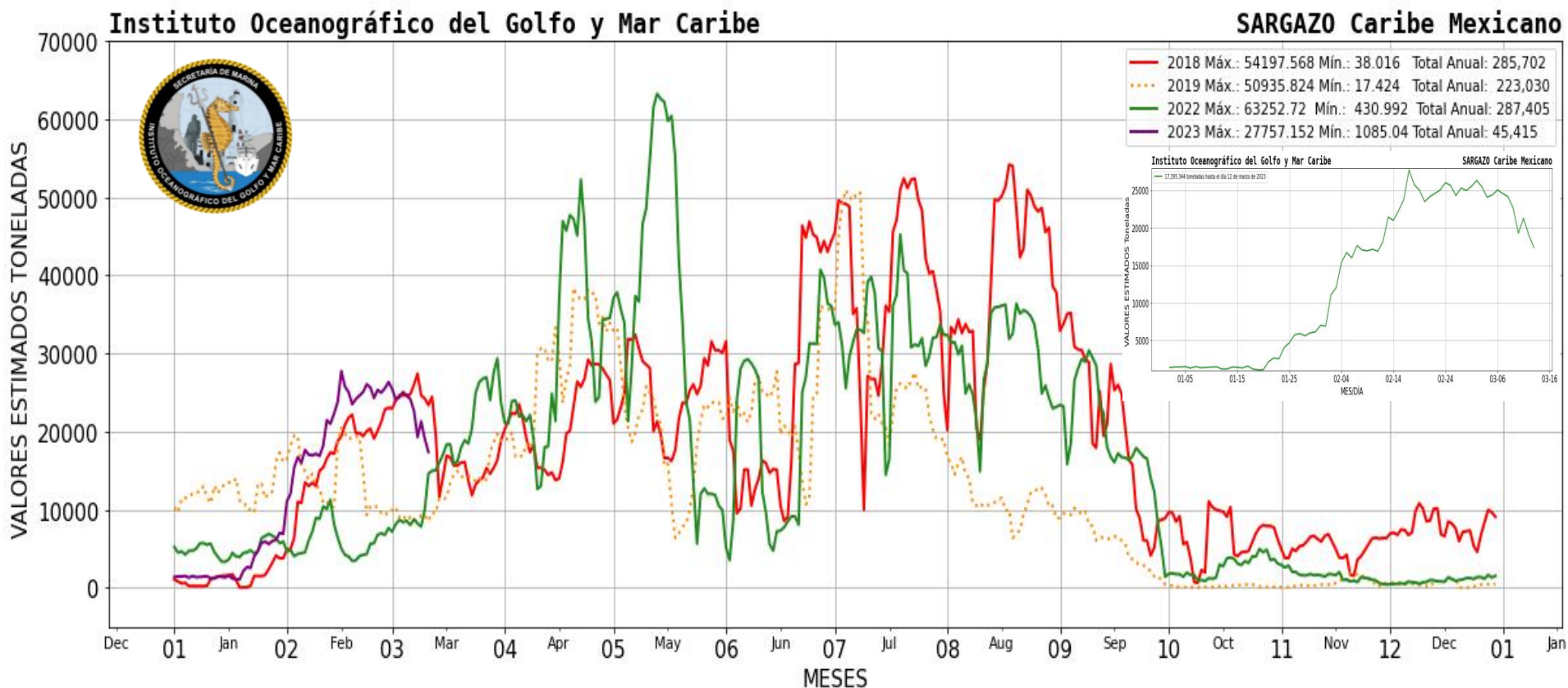


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 12 de marzo del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Corb SIA I Geol. 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>