

## BOLETÍN DIARIO NO. 559/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 20 de marzo una cantidad estimada de sargazo de **6,316 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 para los Municipios de Pto. Morelos, Benito Juárez e Isla Cozumel; sin embargo, en el transcurso de las próximas 24 horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo para Sian Ka'an (un aproximado de 35 Ton) y desde Mahahual hasta el sur de Pta. Herrero (un aproximado de 70 Ton); en las próximas 48 horas en inmediaciones de Xcalak (un aproximado de 30 Ton), para Tulum (un aproximado de 12 Ton) y finalmente en el transcurso de las próximas 72 horas desde Akumal hasta Playa del Carmen (un aproximado de 30 Ton).
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, temporalmente se reubica en la categoría "2" que corresponde a la denominación de "MUY BAJO", según la cual, en algunas de las playas: "No se observan cúmulos ni líneas continuas de sargazo sobre la playa. La presencia es esporádica y es posible el acceso libre a la zona de rompiente", 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. Lo anterior, debido a los eventos de norte recientes en el área; en el entendido que se espera para los próximos meses repuntes en la cobertura algal.
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual (región sur), predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades de 0.34a 0.37 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 1.11 a 1.15 m/s; encontrándose condiciones de viento del noreste de 14 a 20 nudos (26 a 37 km/h) (Figura 1).

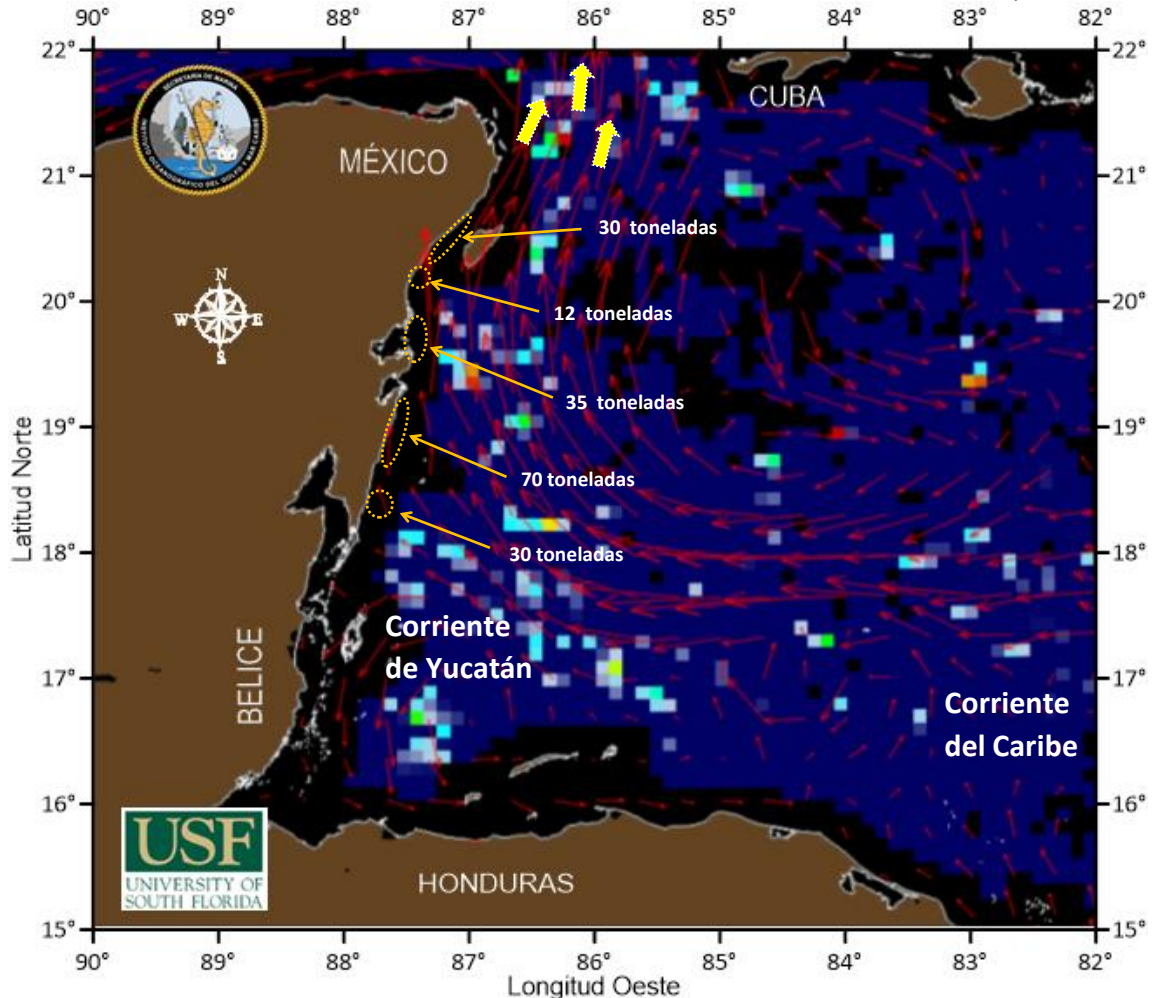


Figura 1.- Cobertura algal (20 de marzo) y modelación de corrientes superficiales (21 de marzo).

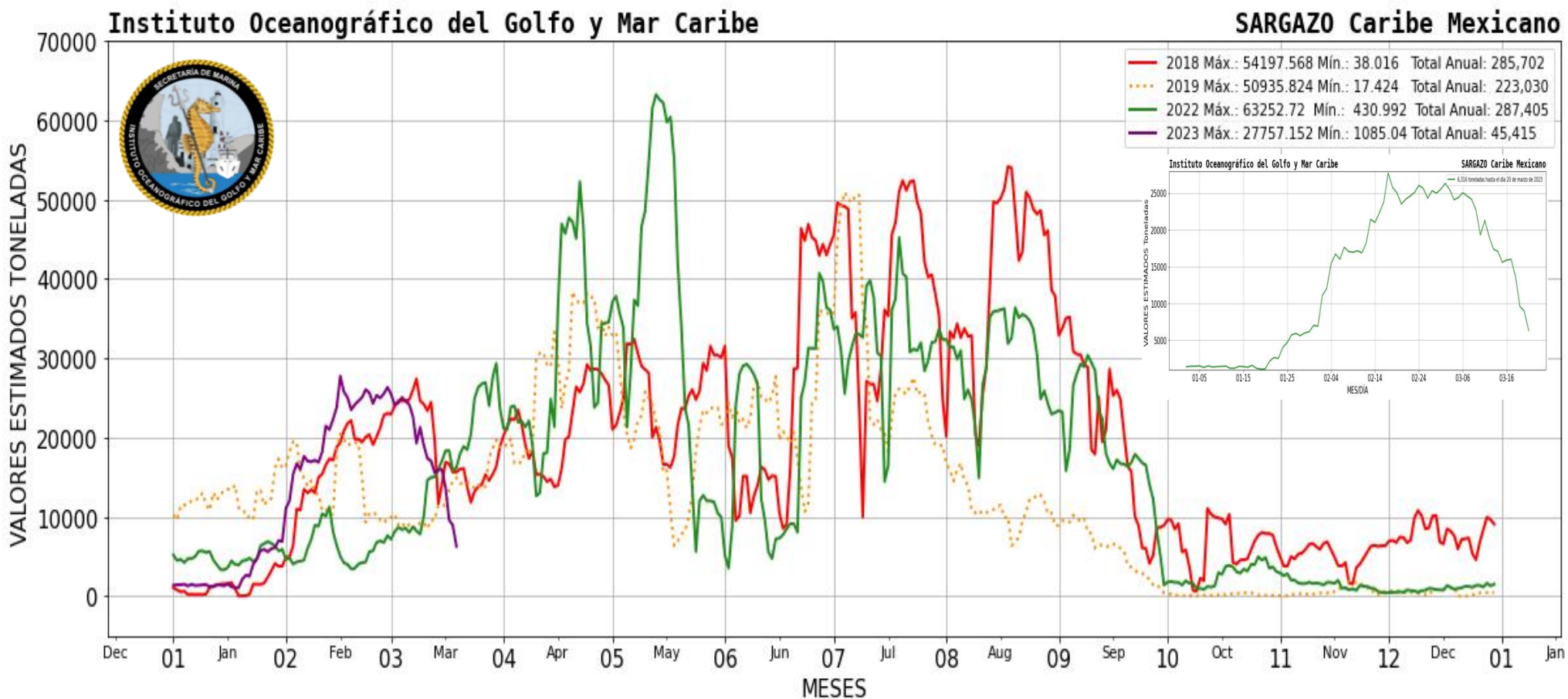


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 20 de marzo del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA. I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez y Met. José Antonio Rivera Prieto.

**Revisó:** Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Reynaldo Vargas Laue.

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