

## BOLETÍN DIARIO NO. 558/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 19 de marzo una cantidad estimada de sargazo de **8,954 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 y Benito Juárez; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo Punta Herrero hasta Sian Ka'an (un aproximado de 218 Ton); en las próximas 24 horas en inmediaciones de Mahahual (un aproximado de 250 Ton) y finalmente en el transcurso de las próximas 36 horas en el sureste de Isla Cozumel (un aproximado de 228 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 **"MODERADO"**, según la cual, en algunas de las playas: "La acumulación de sargazo se presenta en líneas continuas y paralelas a la zona de rompiente con altura de 30 cm. El tránsito a pie y de maquinaria se realiza con dificultad", 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 0.11 a 0.36 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.63 a 1.07 m/s; encontrándose condiciones de viento del norte de 24 a 37 nudos (44 a 68.5 km/h) (**Figura 1**).

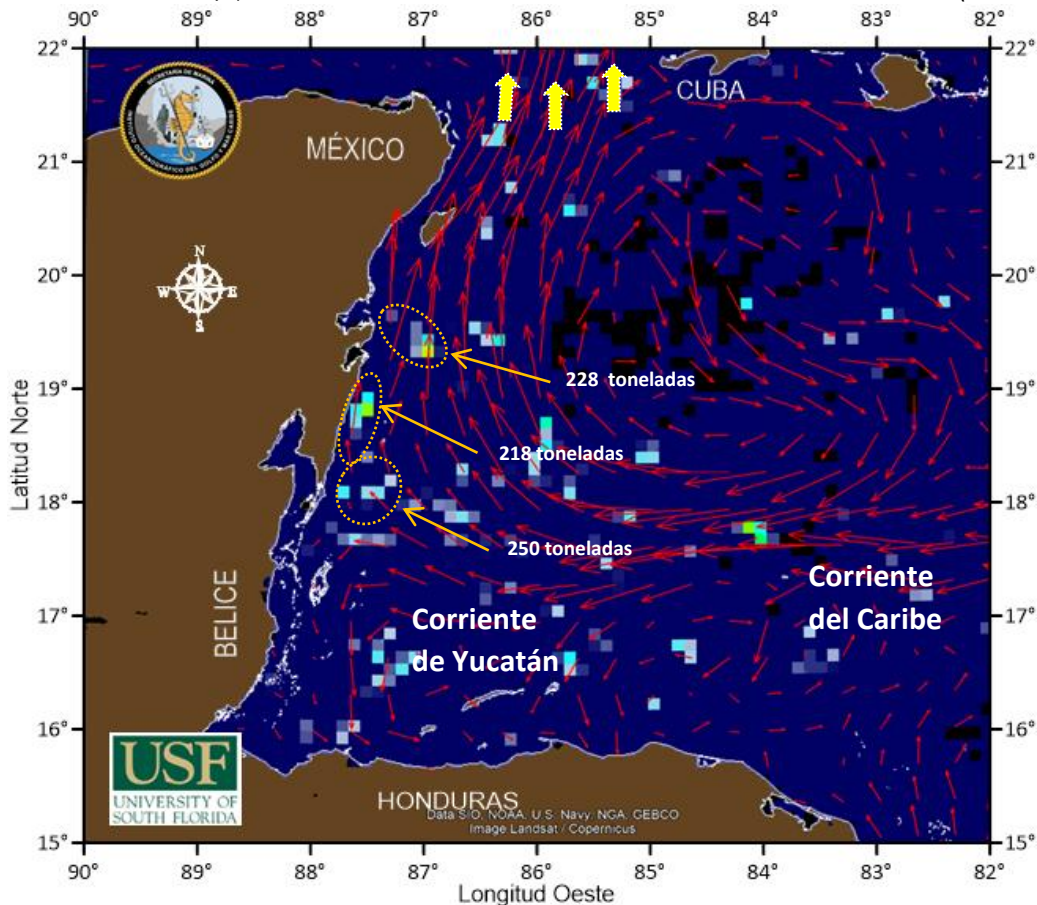


Figura 1.- Cobertura algal (19 de marzo) y modelación de corrientes superficiales (20 de marzo).

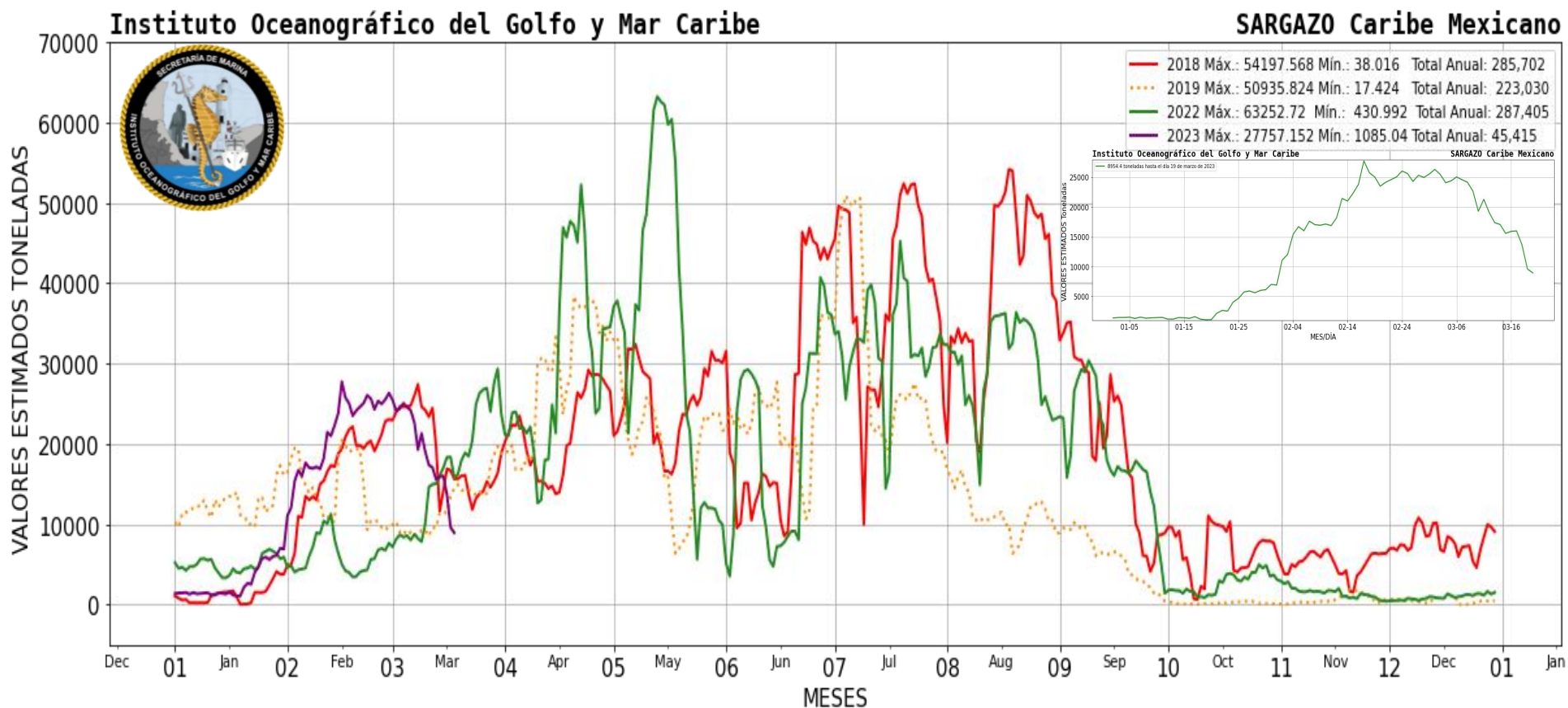


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 19 de marzo del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Ttes. Nav. SMAM. L. Ocean. Reynaldo Vargas Laue y Angélica Reyes Rosales.

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

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