

## BOLETÍN DIARIO NO. 555/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 16 de marzo una cantidad estimada de sargazo de **16,015 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 en el sureste de Isla Cozumel (un aproximado de 10 Ton) y de Punta Herrero hasta Sian Ka'an (un aproximado de 38 Ton); en las próximas 24 horas desde Xcalak hasta Mahahual (un aproximado de 280 Ton); en las próximas 36 horas en inmediaciones de Tulum (un aproximado de 40 Ton) y finalmente, en el transcurso de las próximas 48 horas desde Xcacel hasta Playa del Carmen (un aproximado de 35 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 0.30 a 0.58 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.83 a 1.5 m/s; encontrándose condiciones de viento del sureste de 11 a 18 nudos (20 a 33 km/h) (Figura 1).

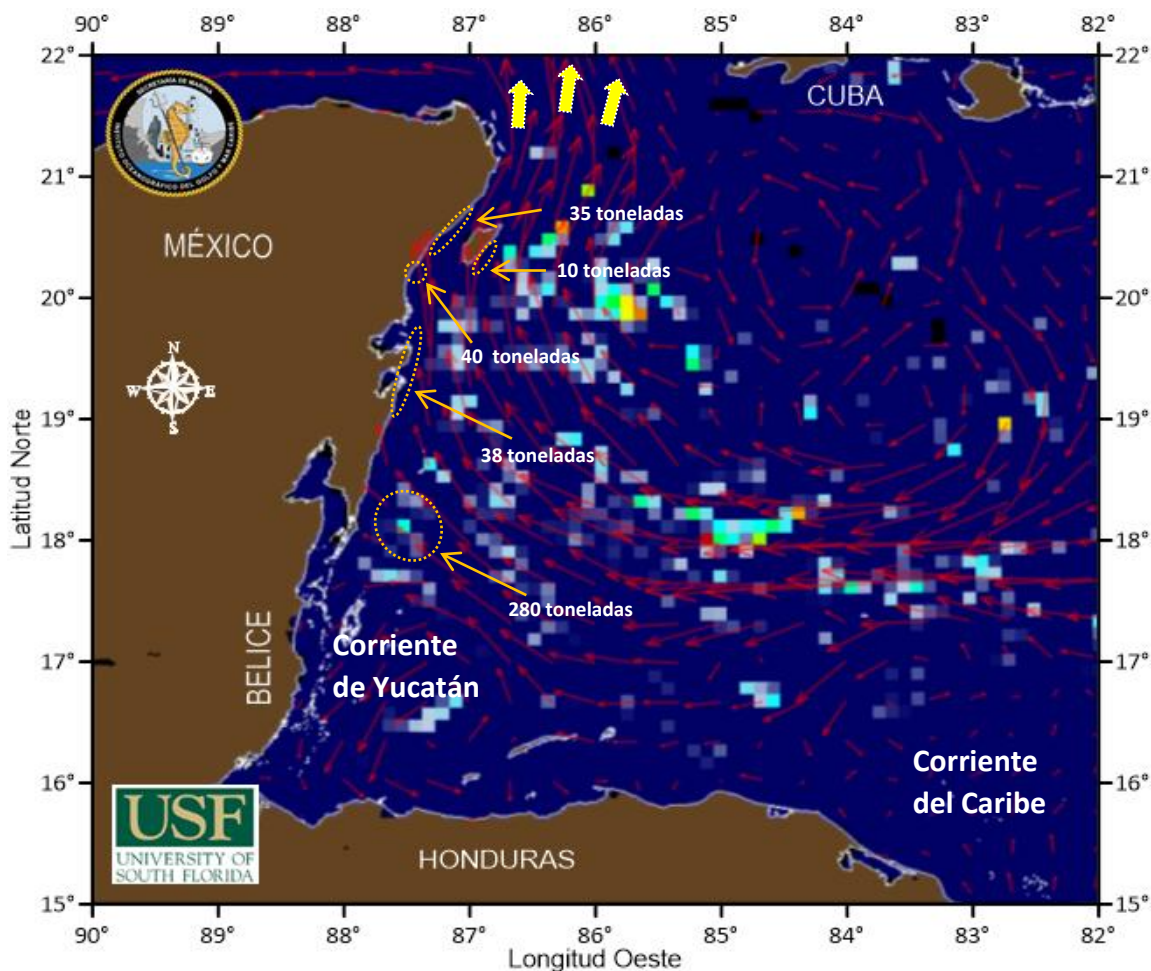


Figura 1.- Cobertura algal (16 de marzo) y modelación de corrientes superficiales (17 de marzo).

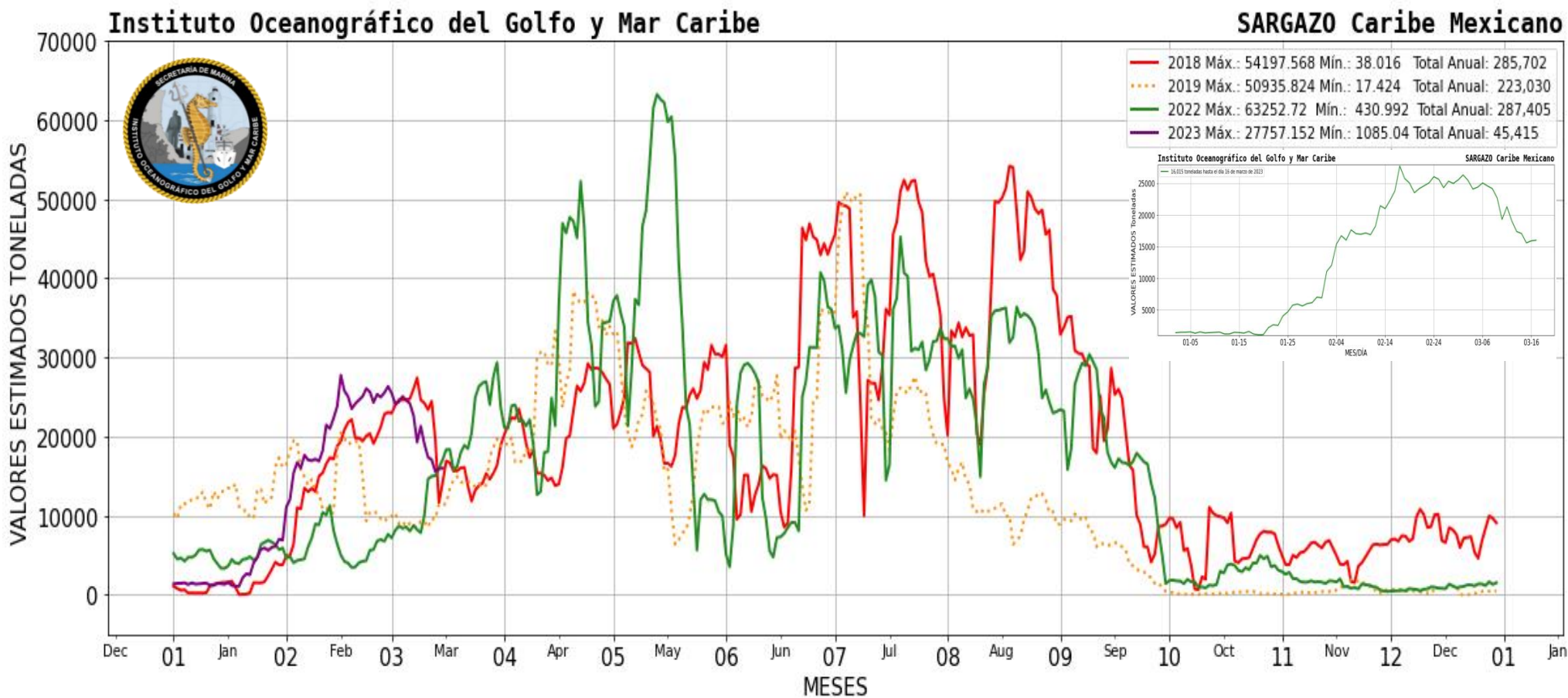


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 16 de marzo del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb SIA I. Geól. 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>