

## BOLETÍN DIARIO NO. 541/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 02 de marzo una cantidad estimada de sargazo de **25,494 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 en playas del sur de Punta Herrero y hasta Sian ka'an (un aproximado de 85 Ton); en las próximas 24 horas en Mahahual (un aproximado de 52 Ton), desde Tulum hasta Xcacel (un aproximado de 20 Ton) y en el sureste de Isla Cozumel (un aproximado de 30 Ton); en las próximas 48 horas desde Akumal hasta Playa del Carmen (un aproximado de 35 Ton) y desde Pto. Morelos hasta Cancún (un aproximado de 28 Ton); finalmente, en las próximas 72 horas para Xcalak (un aproximado de 160 Ton) (Figura 1).
- Se observa un considerable conglomerado algal de aproximadamente 6,500 Ton frente a las costas de Honduras y este de Belice, a una distancia aproximada de 100 km al sur de Xcalak, mismo que se estará monitoreando durante los próximos días.
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "7", que corresponde a la denominación de "ABUNDANTE", según la cual, en algunas de las playas: "La presencia de sargazo se observa con acumulaciones de entre 70 y 90 cm de altura en menos de 24 horas, cubriendo casi toda la zona de playa y haciendo imposible el tránsito a pie y con maquinaria", 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.
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual (región sur), predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades de 0.35 a 0.60 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.50 a 0.80 m/s; encontrándose condiciones de viento del sureste de 19 a 26 nudos (35 a 48 km/h) (Figura 1).

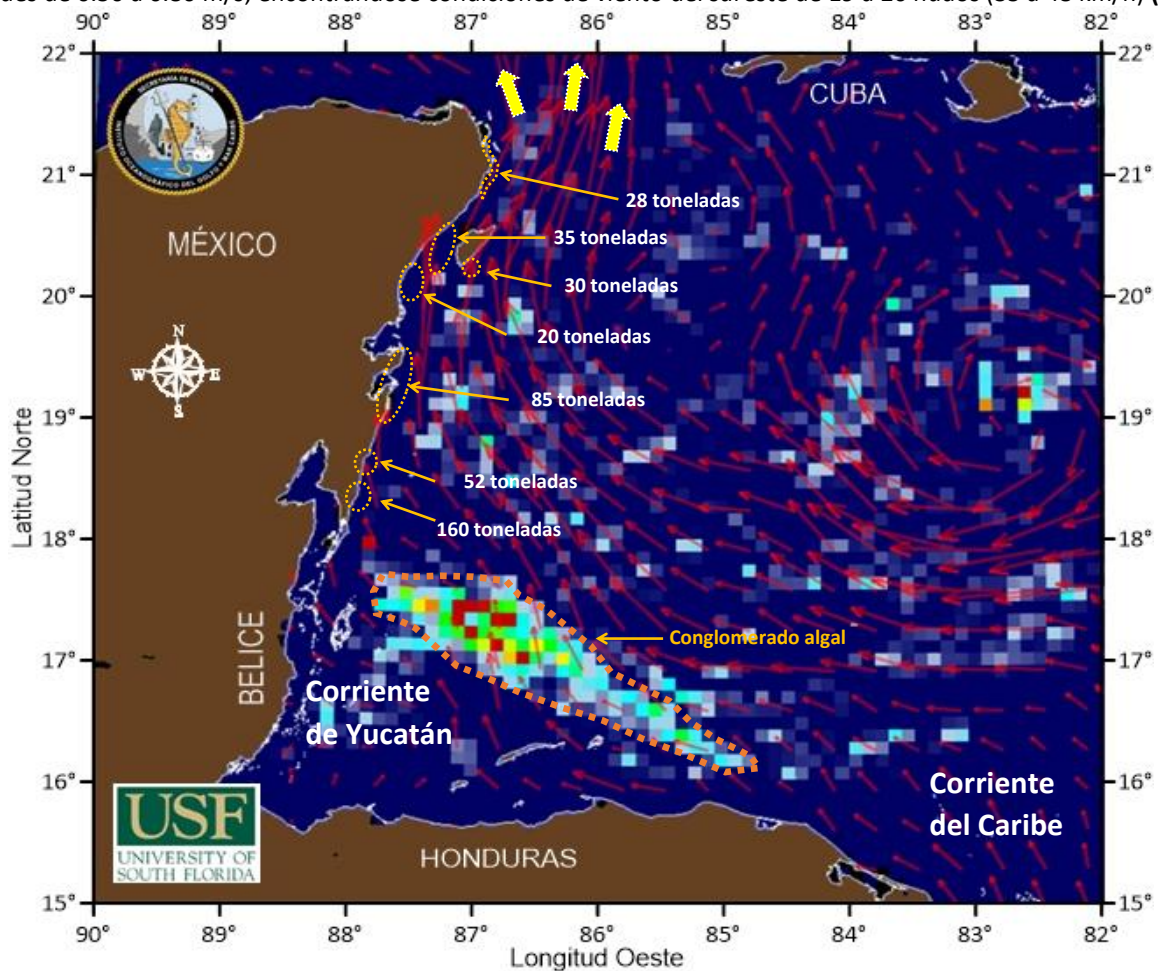


Figura 1.- Cobertura algal (02 de marzo) y modelación de corrientes superficiales (03 de marzo).

## SARGAZO Caribe Mexicano

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

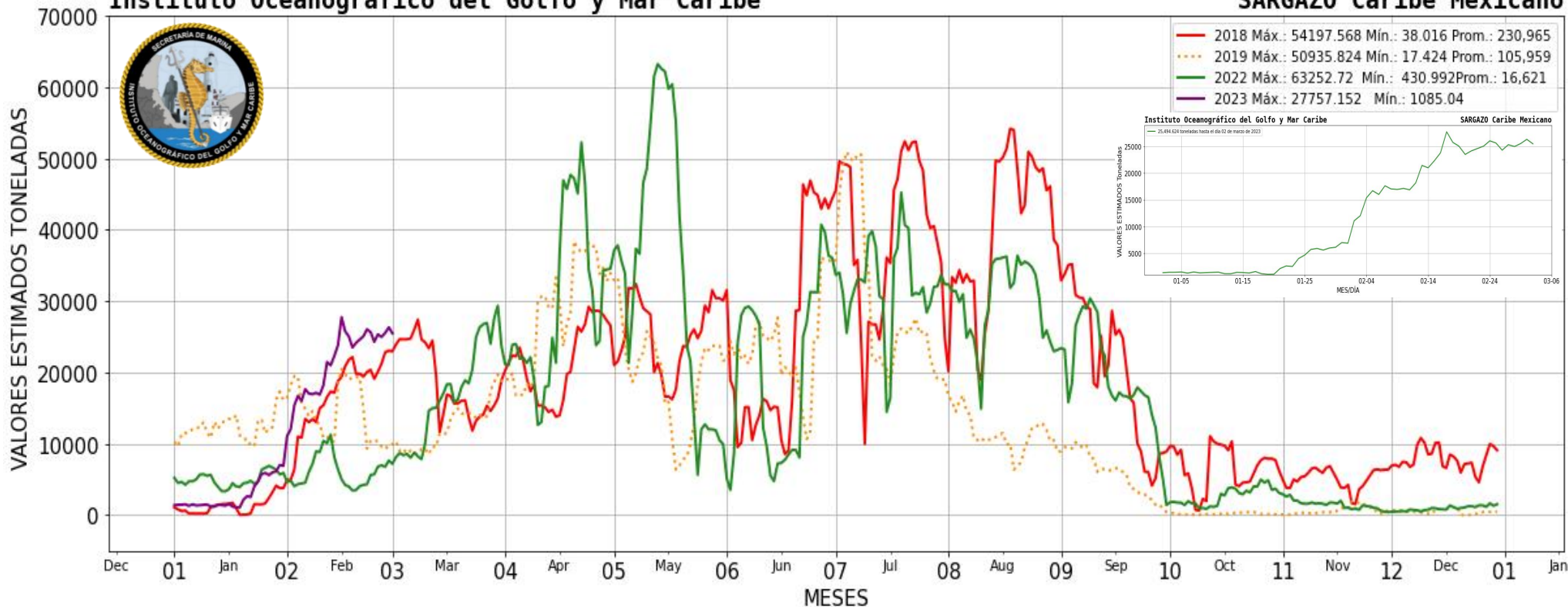


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 02 de marzo del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**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>

