

BOLETÍN DIARIO NO. 527/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 16 de febrero una cantidad estimada de sargazo de **27,757 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, se espera que la presencia de sargazo continúe incrementándose paulatinamente. Para el día hoy se presentan condiciones favorables con poca presencia de sargazo en los municipios de Pto. Morelos, Benito Juárez e Isla Mujeres; sin embargo se estima recales de sargazo en las próximas horas en Xcalak, Mahahual y Sur de Punta Herrero con un aproximado de 120 Ton, para inmediaciones de Sian Ka'an, Tulum, Xcacel y sur de Akumal un aproximado de 300 Ton en las próximas 24 horas, desde Pto. Aventuras hasta Playa del Carmen un aproximado de 100 Ton para las próximas 48 horas y en el sureste de Cozumel un aproximado de 70 Ton en las próximas 24 horas (Figura 1).
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se reubica 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 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 0.42 a 0.60 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.65 a 0.94 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 12 a 20 nudos (22 a 37 km/h) (Figura 1).

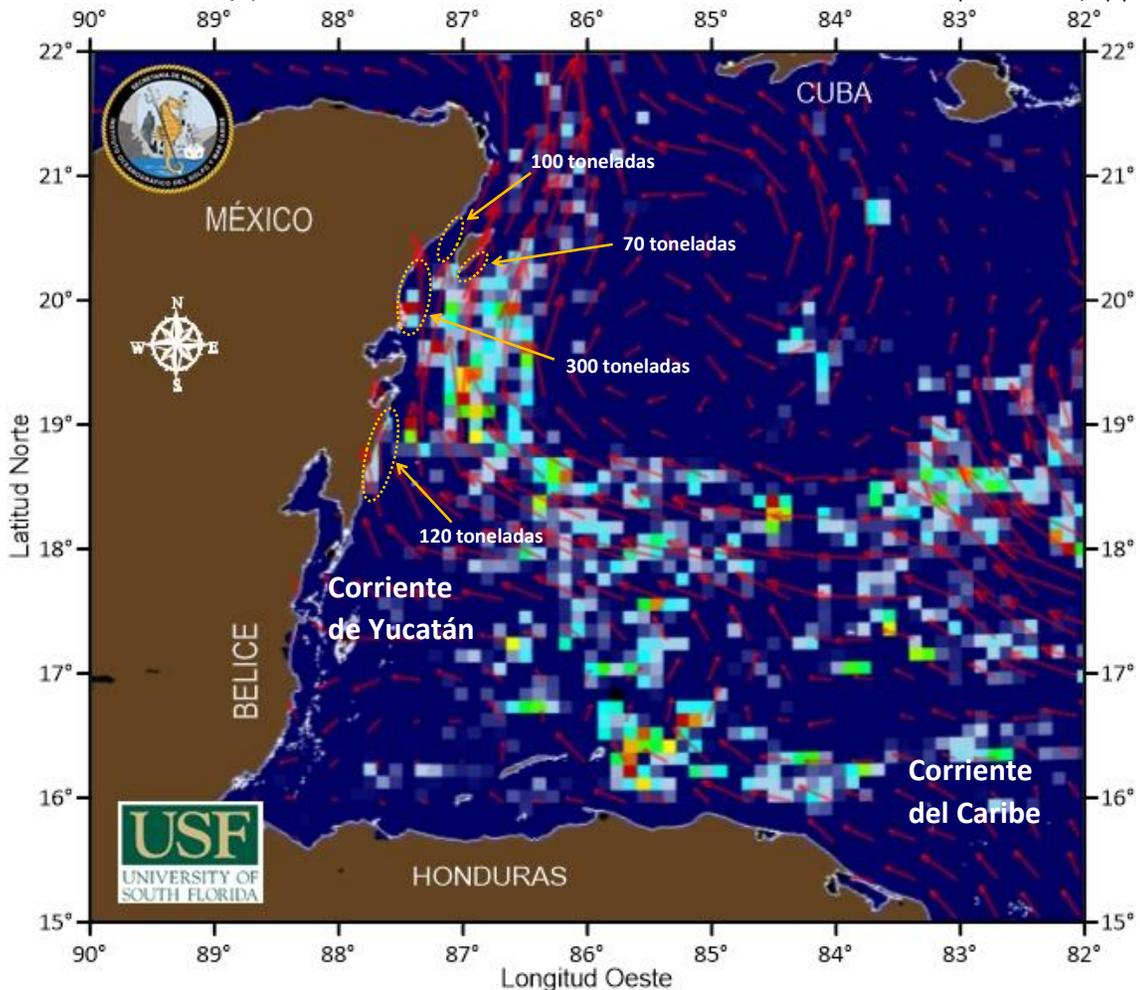


Figura 1.- Cobertura algal (16 de febrero) y modelación de corrientes superficiales (17 de febrero).

SARGAZO Caribe Mexicano

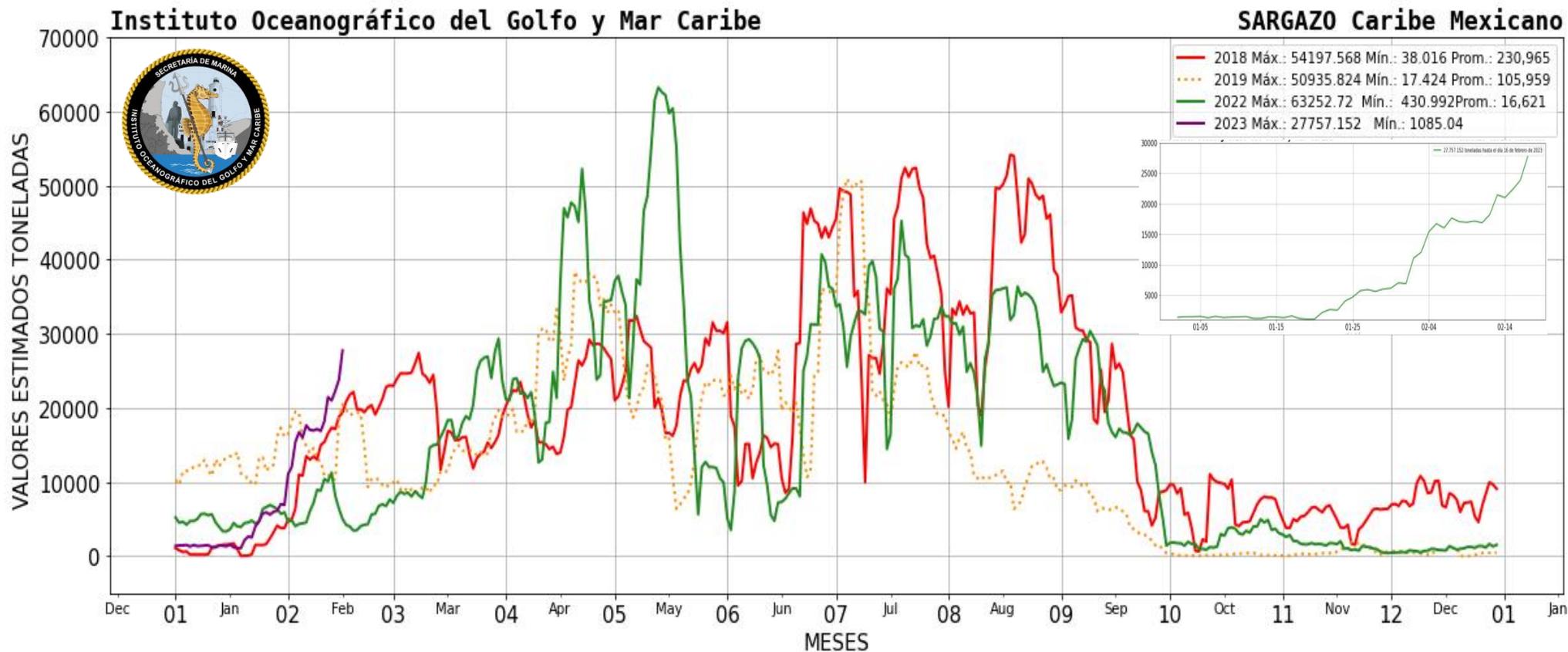


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 16 de febrero del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA. I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez, 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Met. José Antonio Rivera Prieto.

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

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

