

## BOLETÍN DIARIO NO. 530/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 19 de febrero una cantidad estimada de sargazo de **23,519 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, existen condiciones preferentes de transporte de algas hacia el Golfo de México. Para el día hoy se presentan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres y con muy poca presencia en los municipios de Pto. Morelos y sur de Benito Juárez; sin embargo se estima recales en las próximas 24 horas para el sur de Quintana Roo en Xcalak y Mahahual con un aproximado de 100 Ton, en Sian Ka'an, Zamach y Boca Paila un aproximado de 180 Ton en las próximas horas, para Tulum y Xcalak un aproximado de 35 Ton en las próximas 24 horas, de inmediaciones de Akumal hasta Playa del Carmen un aproximado de 53 Ton para las próximas 48 horas y en el sureste de Cozumel un aproximado de 38 Ton en las próximas 24 horas (Figura 1).
- 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 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 0.35 a 0.65 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.52 a 0.94 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 05 a 10 nudos (09 a 18 km/h) (Figura 1).

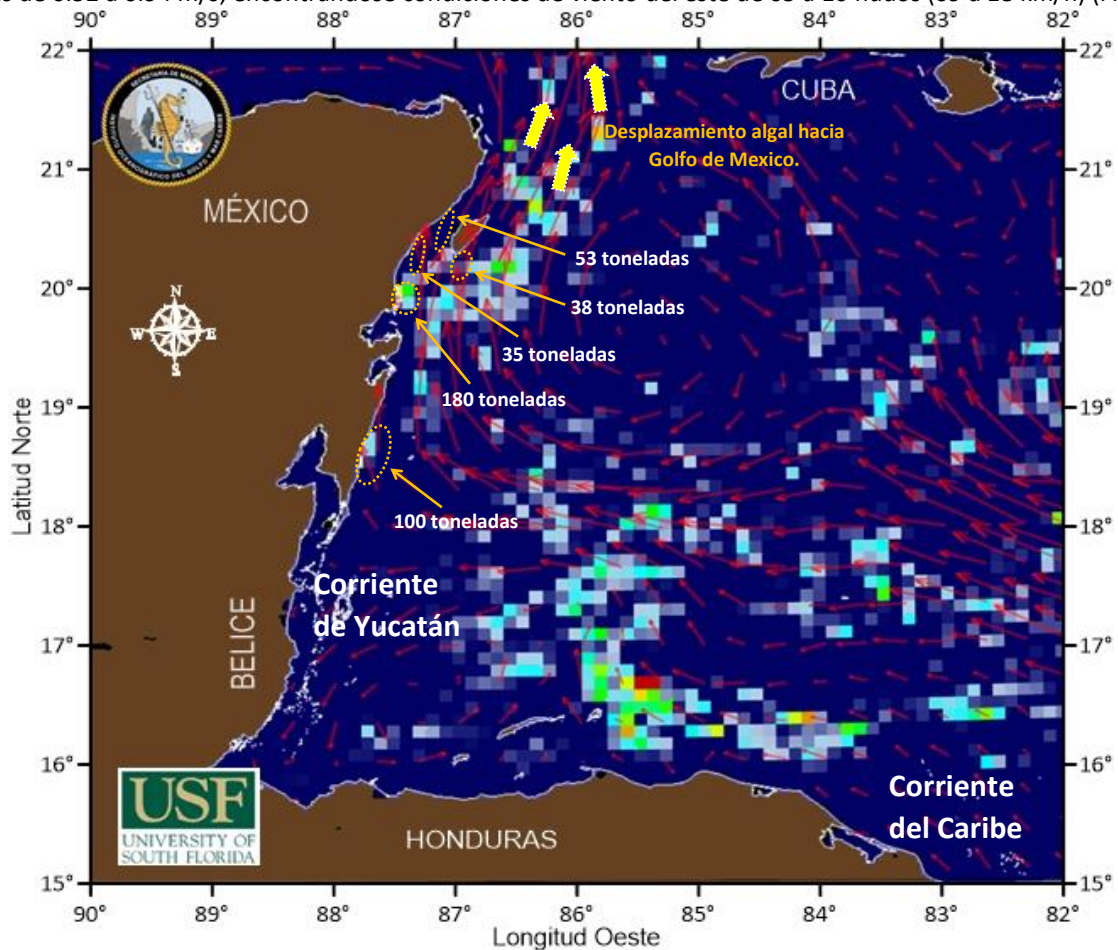


Figura 1.- Cobertura algal (19 de febrero) y modelación de corrientes superficiales (20 de febrero).

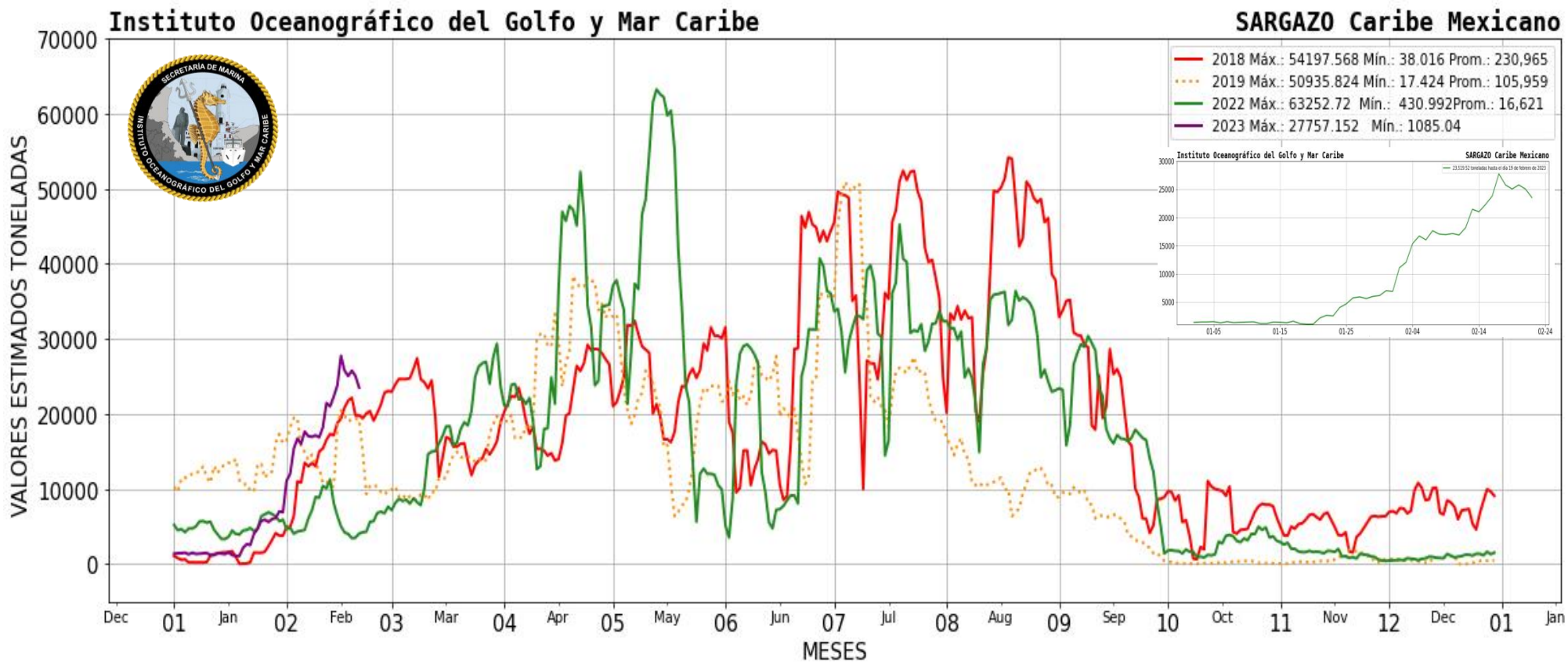


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 19 de febrero del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reye 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>