

## BOLETÍN DIARIO NO. 537/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 26 de febrero una cantidad estimada de sargazo de **25,334 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 Puerto Aventuras (un aproximado de 15 Ton) y desde Punta Herrero hasta el sur de Tulum (76 Ton), en las próximas 24 horas en las playas de Mahahual (un aproximado de 73 Ton) e Islas Mujeres (un aproximado de 21 Ton), en las próximas 48 horas en este de Isla Cozumel (un aproximado de 69 Ton) y finalmente, en las próximas 72 horas en las playas de Akumal (un aproximado de 91 Ton) (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 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 0.28 a 0.59 m/s, y desde Sian Ka’an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.49 a 0.73 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 12 a 16 nudos (22 a 30 km/h) (Figura 1).

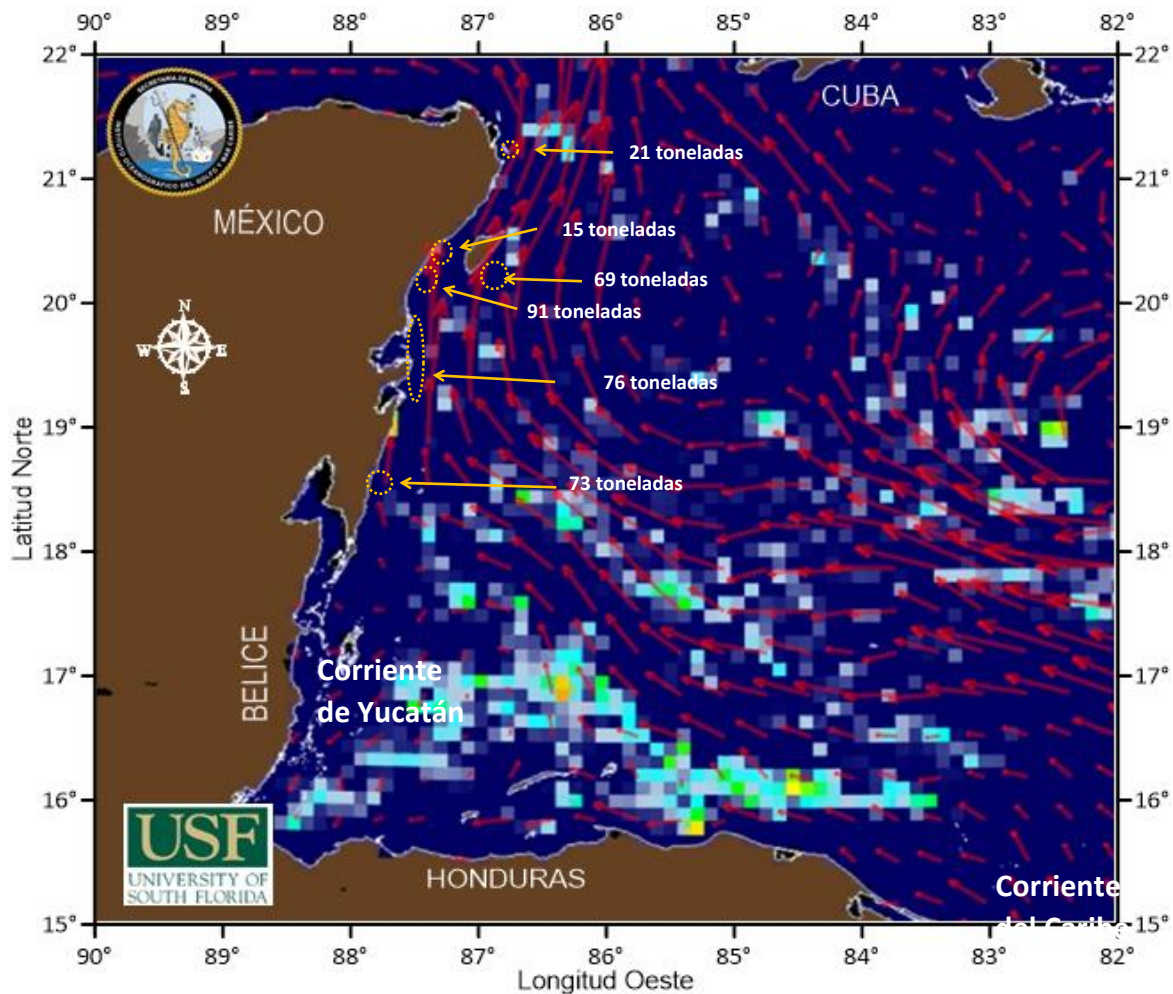


Figura 1.- Cobertura algal (26 de febrero) y modelación de corrientes superficiales (27 de febrero).

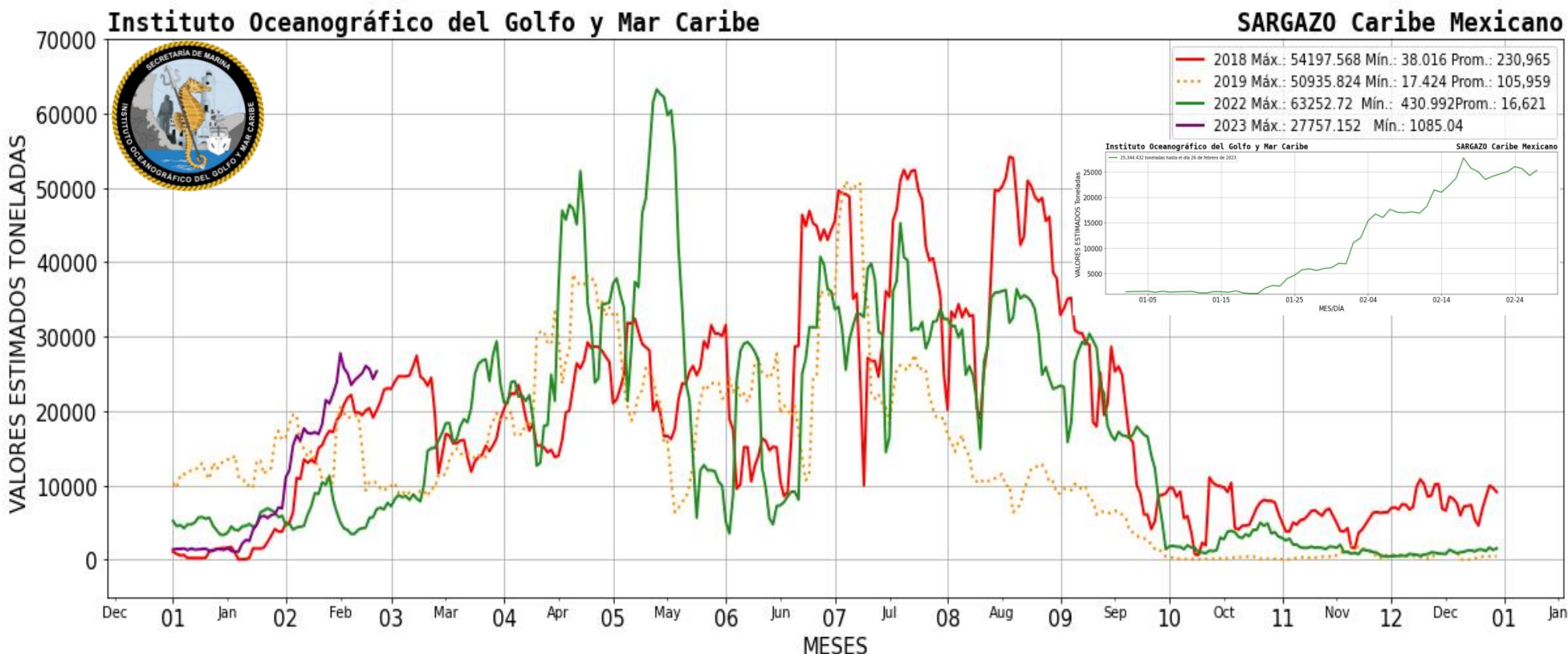


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 26 de febrero del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, 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>

