

## BOLETÍN DIARIO NO. 529/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 18 de febrero una cantidad estimada de sargazo de **25, 060 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 hoy se presentan condiciones favorables sin presencia de sargazo en Isla Mujeres; sin embargo se estima recales de poco sargazo en el transcurso de las próximas 24 horas en los municipios de Pto. Morelos y Benito Juárez con un aproximado de 15 Ton, en las próximas horas para el sur de Quintana Roo se estima recales en Xcalak, Mahahual y Sur de Punta Herrero con un aproximado de 130 Ton y para inmediaciones de Sian Ka'an, Tulum, Xcalak y Akumal un aproximado de 210 Ton, de Pto. Aventuras hasta Playa del Carmen un aproximado de 60 Ton para las próximas 24 horas y en el sureste de Cozumel un aproximado de 30 Ton en las próximas 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 0.37 a 0.60 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.55 a 0.93 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 10 a 17 nudos (18 a 31 km/h) (Figura 1).

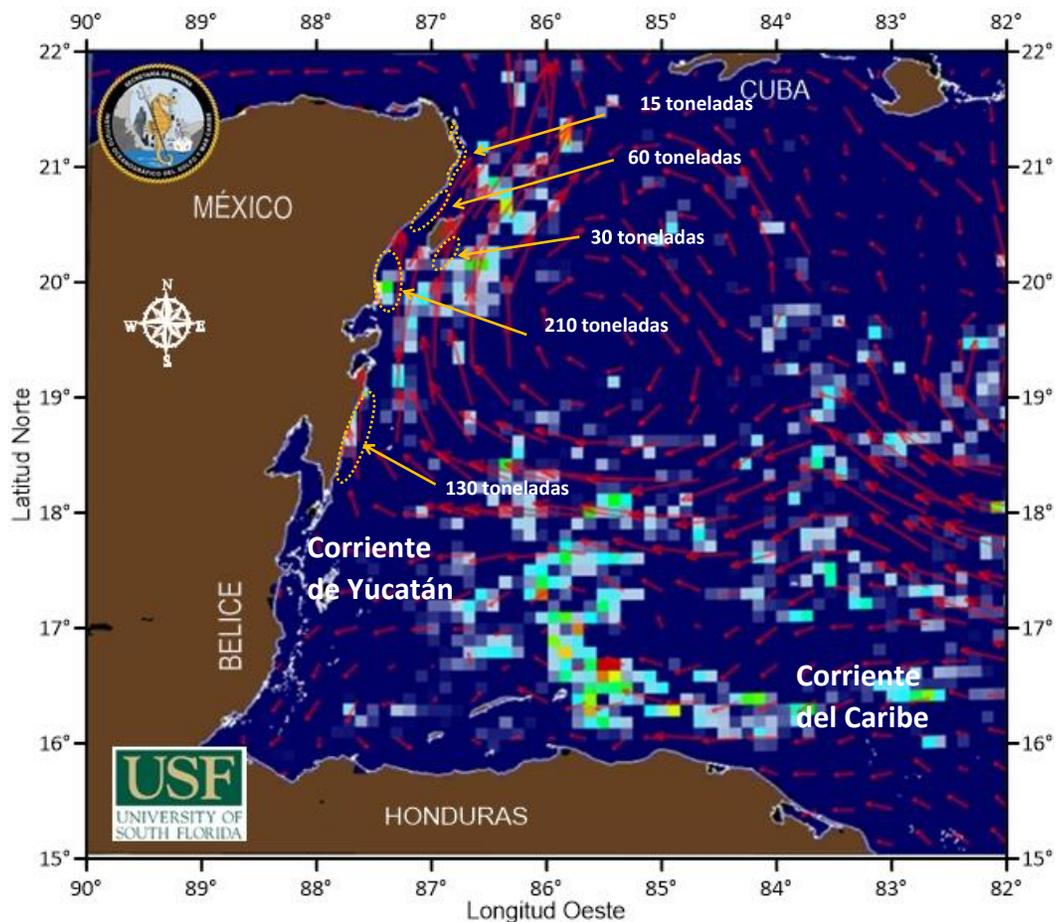


Figura 1.- Cobertura algal (18 de febrero) y modelación de corrientes superficiales (19 de febrero).

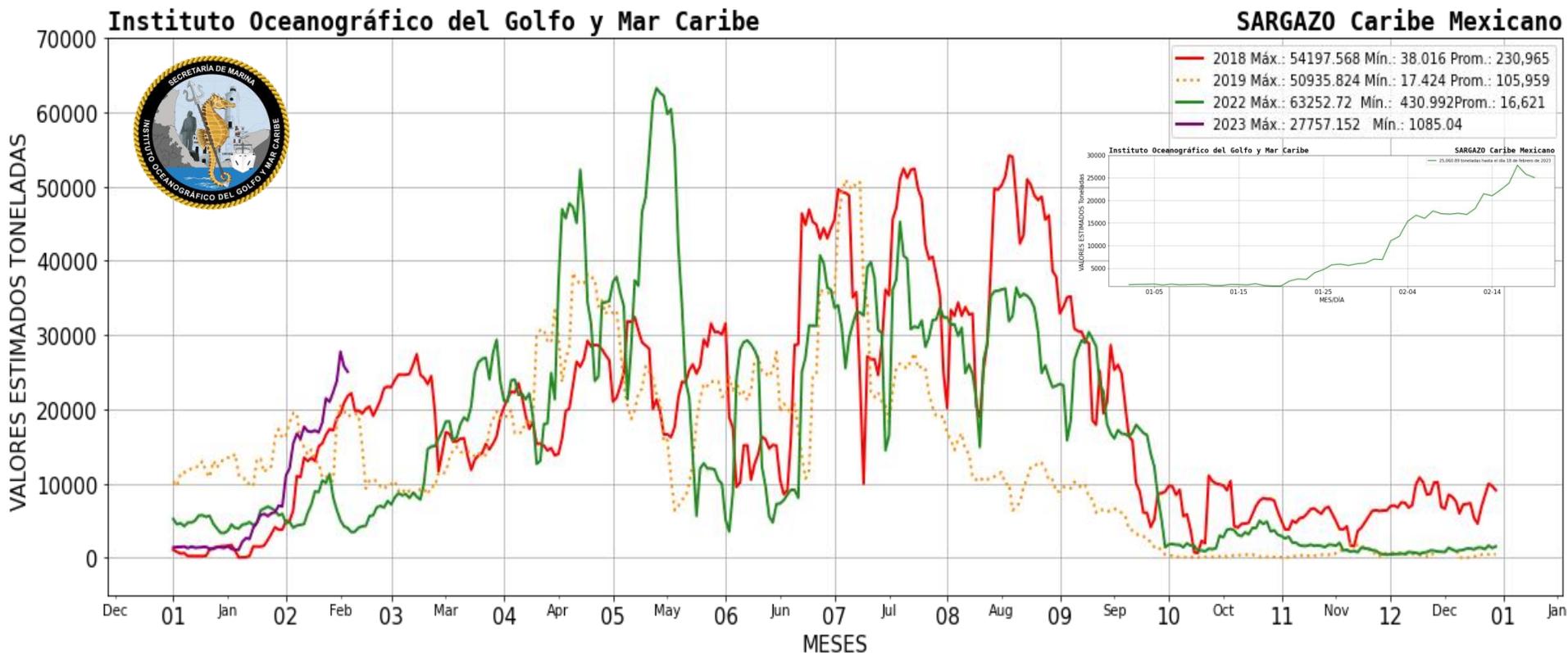


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 18 de febrero del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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

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

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