

## BOLETÍN DIARIO NO. 514/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 03 de febrero una cantidad estimada de sargazo de **15,398 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, con tendencia a aumentar el nivel de alertamiento durante el mes de febrero y en los próximos meses. Se espera que para las próximas horas, un aproximado de 200 toneladas pudieran recalar principalmente en playas de Tulum, Playa del Carmen, Pto. Morelos, sur de Cancún y sur de Cozumel. Y para el sur de Quintana Roo, se espera que un aproximado 500 toneladas pudieran recalar en las inmediaciones de Xcalak, Mahahual y sur de Punta Herrero en las próximas 24 horas. A pesar de que existe incremento algal, no se esperan arribos masivos importantes durante los próximos días.
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se reubica en la categoría “4”, que corresponde a la denominación de “Moderado”, según la cual, en la mayoría de las playas: “La presencia de sargazo se observa acumulación de sargazo se presenta en líneas continuas y paralelas a la zona de rompiente con altura de 30 cm. El tránsito a pie y de maquinaria se realiza con dificultad”, 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 0.51 m/s, y desde Sian Ka’an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.58 a 0.92 m/s; encontrándose condiciones de viento del Norte-Noreste de 07 a 16 nudos (13 a 30 km/h)(figura 1).

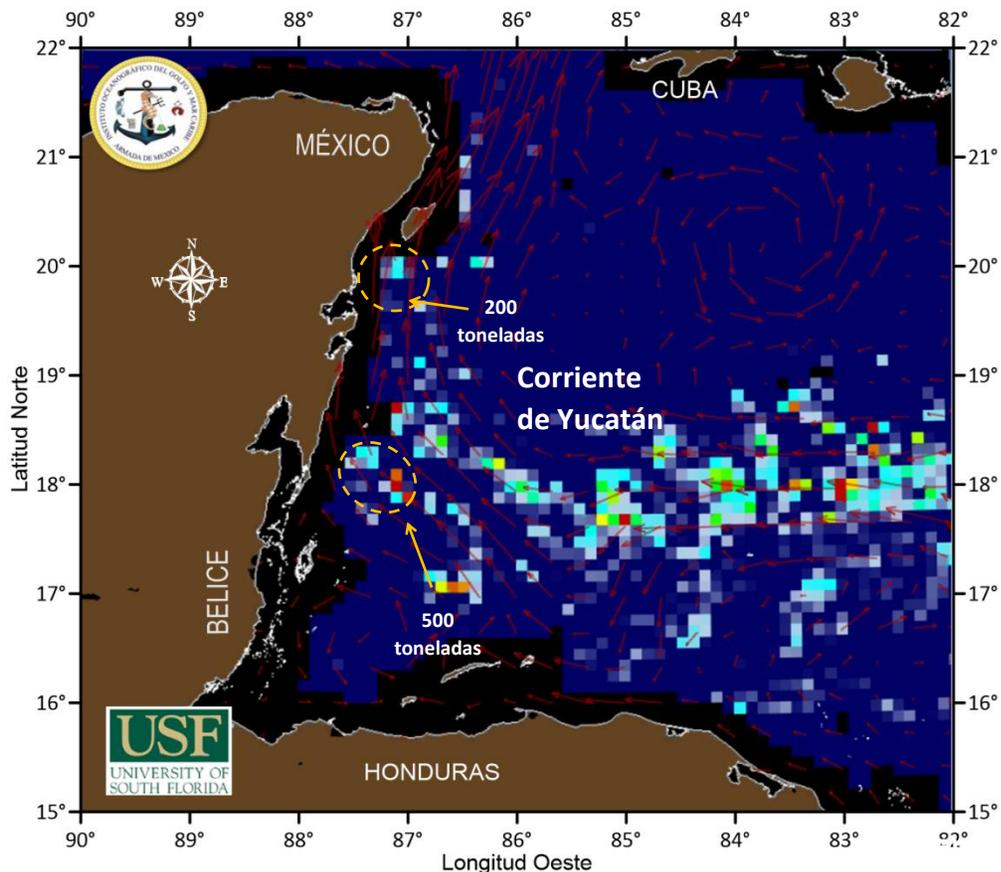


Figura 1.- Cobertura algal (03 de febrero) y modelación de corrientes superficiales (04 de febrero).

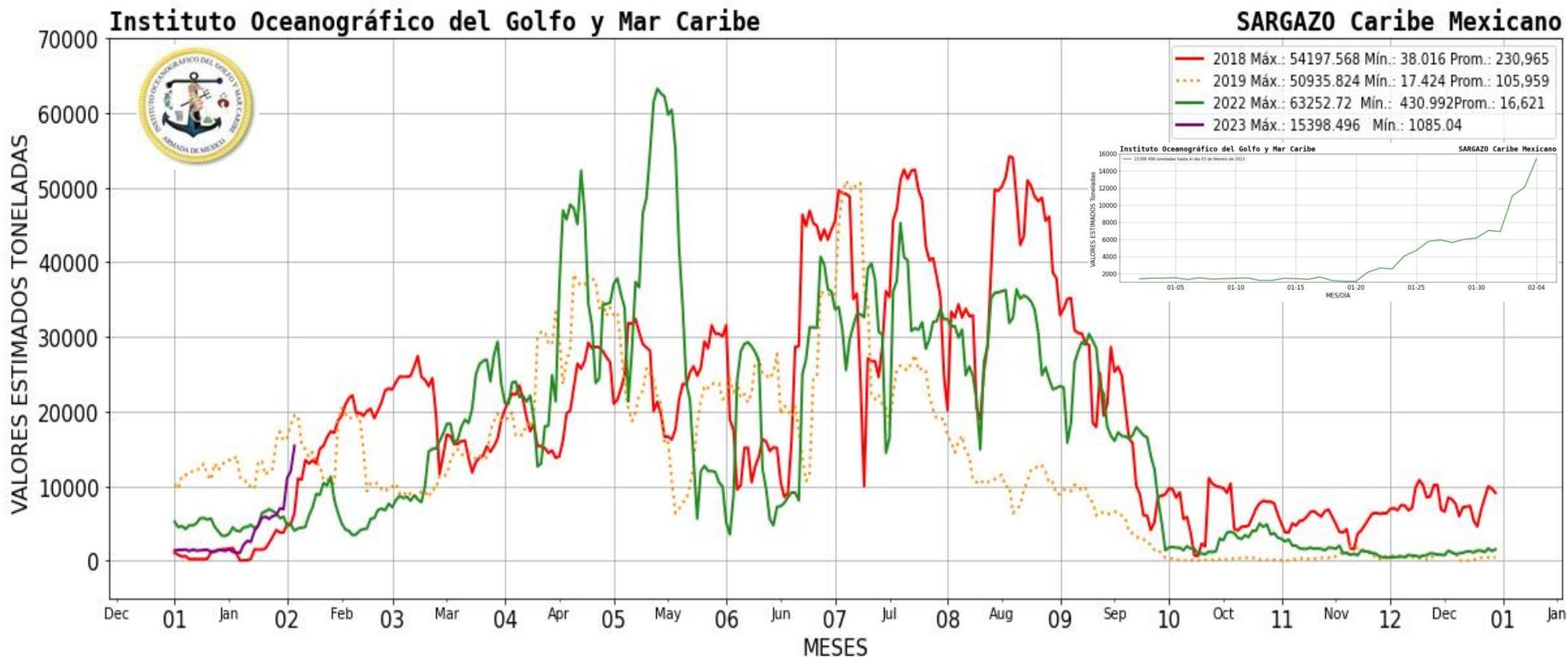


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 03 de febrero del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

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

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