

BOLETÍN DIARIO NO. 512/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 01 de febrero una cantidad estimada de sargazo de **11,089 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 durante el mes de febrero, con tendencia a aumentar el nivel de alertamiento. Se espera que para las próximas 48 hrs. un aproximado de **450 toneladas** pudieran recalar principalmente en playas de Tulum, Playa del Carmen, Pto. Morelos y sur de Cozumel. 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 “3”, que corresponde a la denominación de “Bajo”, según la cual, en la mayoría de las playas: “La presencia de sargazo se observan cúmulos continuos de sargazo de menos de 20 cm de altura en 24 horas, es posible el acceso a la playa y zona de rompiente sin dificultad”, de acuerdo al semáforo y a los criterios de la “Escala para la estimación del recale 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 0.49 m/s, y desde Sian Ka’an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.57 a 0.91 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 11 a 17 nudos (20 a 31 km/h)(figura 1).

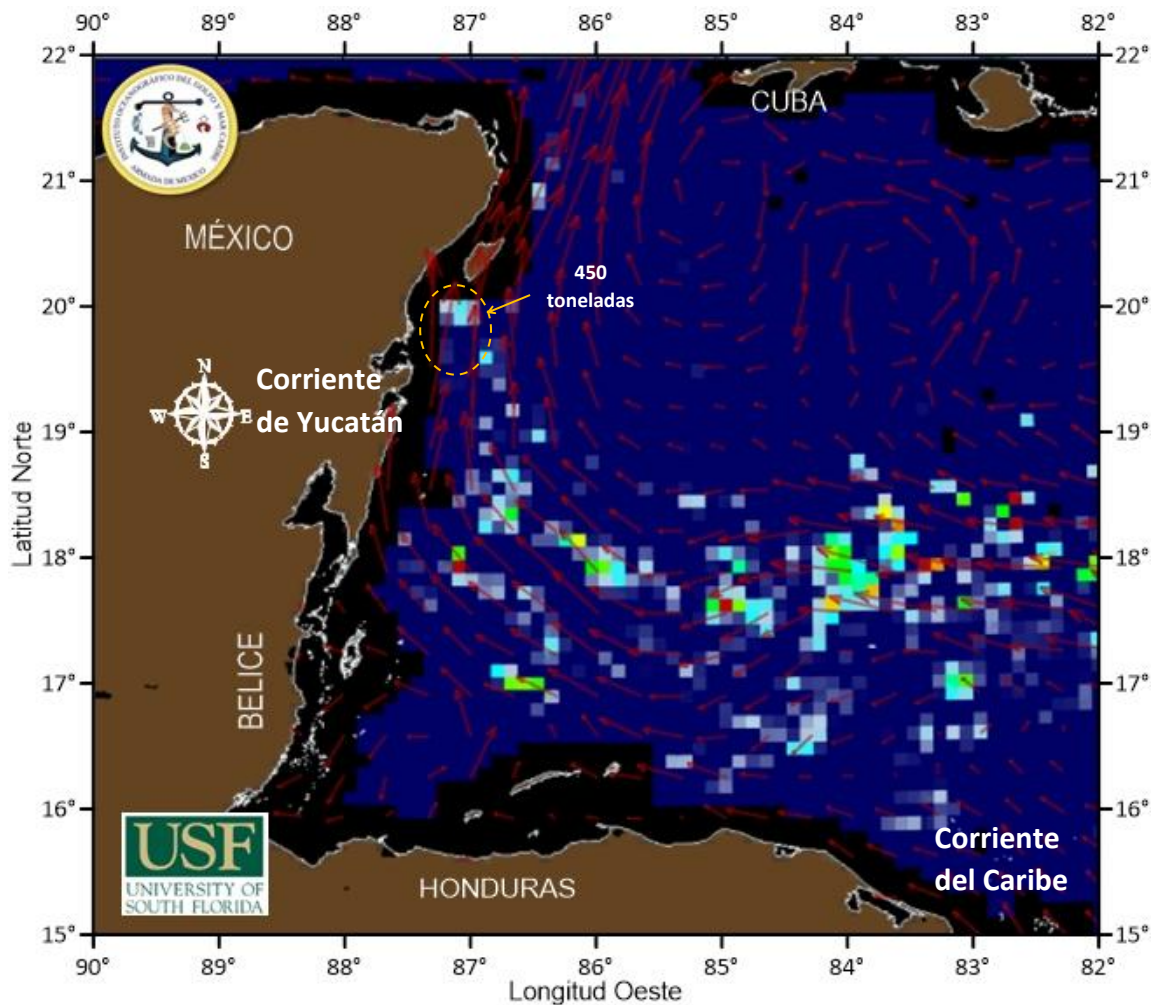


Figura 1.- Cobertura algal (01 de febrero) y modelación de corrientes superficiales (02 de febrero).

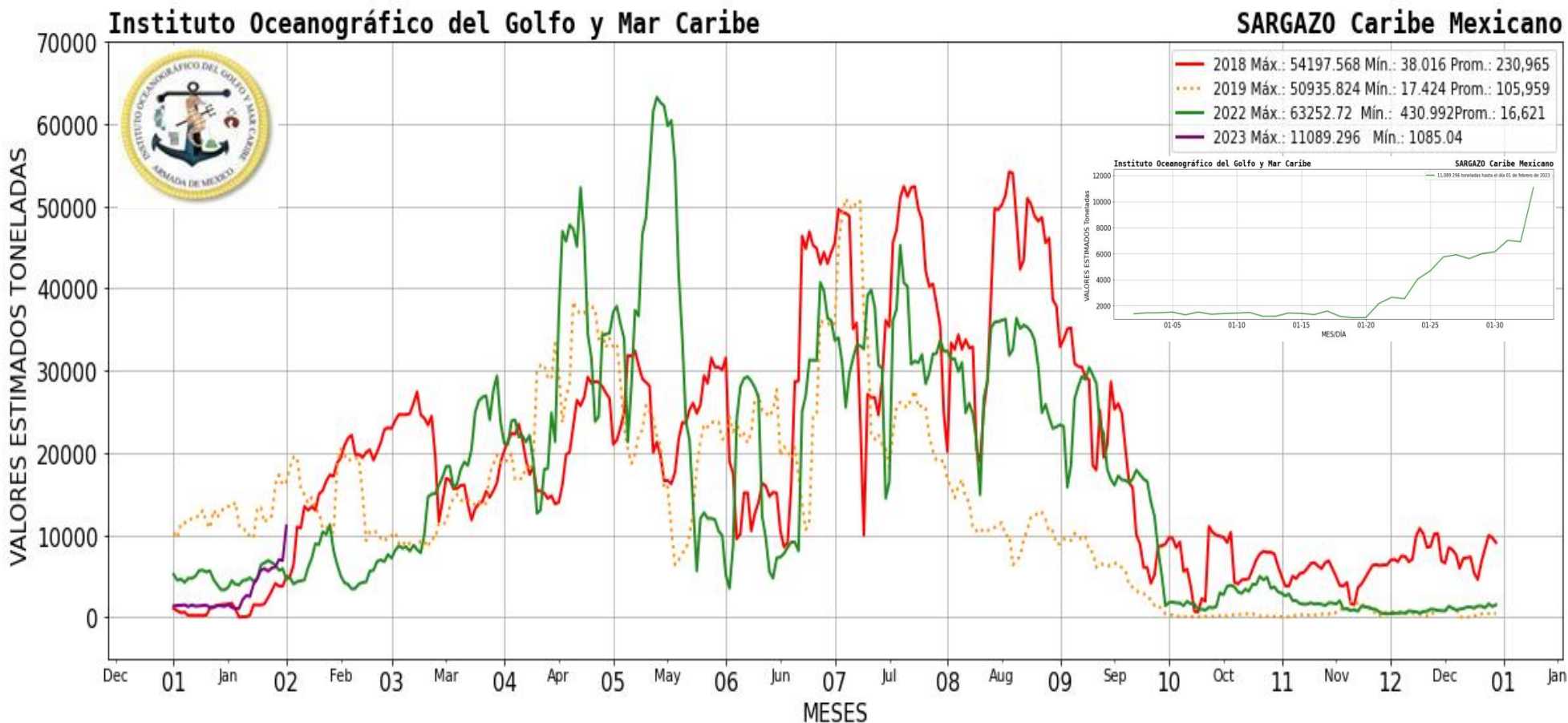


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 01 de febrero del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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.