

BOLETÍN DIARIO NO. 524/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 13 de febrero una cantidad estimada de sargazo de **21,009 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. Para el día hoy se tienen condiciones favorables sin presencia de sargazo en los municipios de Pto Morelos, Benito Juárez e Isla Mujeres; pero se estima que en el transcurso de las próximas 48 horas, un aproximado de 400 toneladas de sargazo pudieran recalar en playas de Tulum, Pto. Aventuras, Playa del Carmen, Pto. Morelos, sur de Cancún y sureste de Cozumel. Así mismo, para el sur de Quintana Roo durante las próximas 24 horas un aproximado de 110 toneladas de sargazo, pudieran recalar en inmediaciones de Xcalak, Mahahual, Punta Herrero y Sian Ka'an. Se espera que en las próximas semanas ocurran los primeros recales relevantes de sargazo en costas mexicanas.
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "6", que corresponde a la denominación de "MUY ALTO", según la cual, en algunas de las playas: "La presencia de sargazo se observa con acumulaciones de entre 50 y 70 cm de altura en menos de 24 horas, cubriendo más de la mitad de la playa. Se dificulta 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 0.15 a 0.46 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.63 a 0.83 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 08 a 14 nudos (15 a 26 km/h) (figura 1).

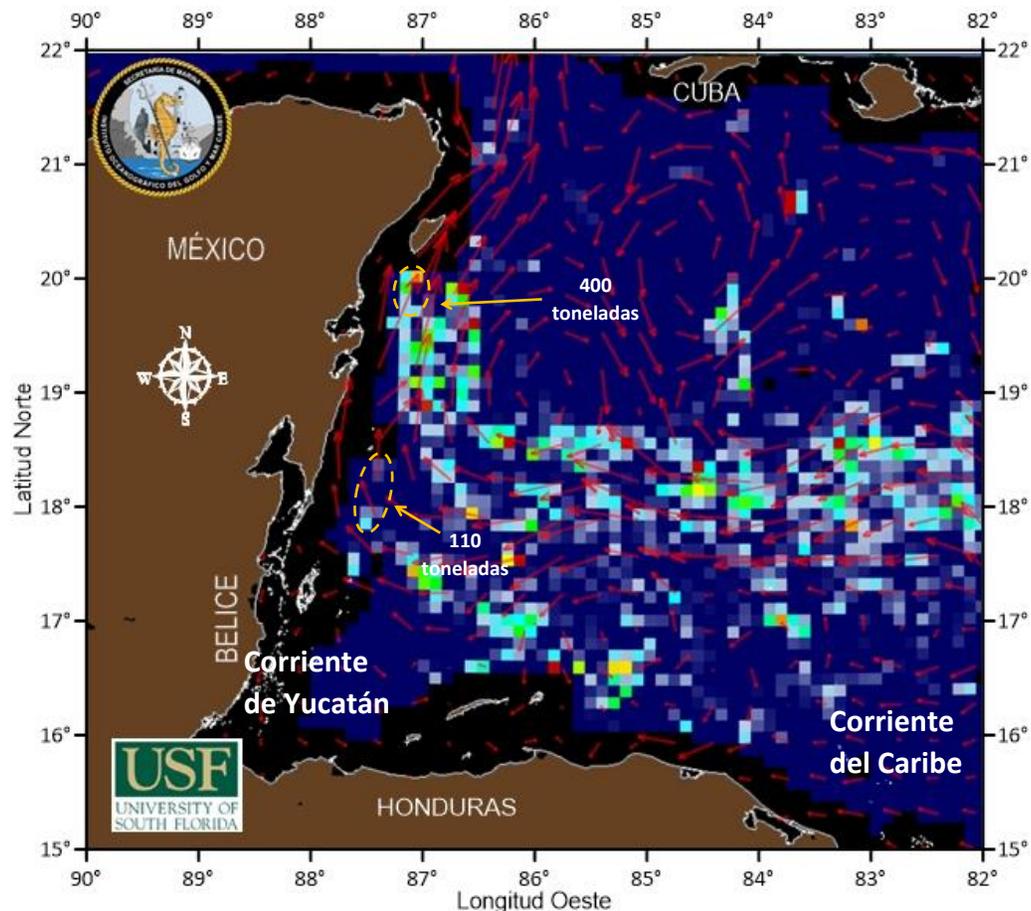


Figura 1.- Cobertura algal (13 de febrero) y modelación de corrientes superficiales (14 de febrero).

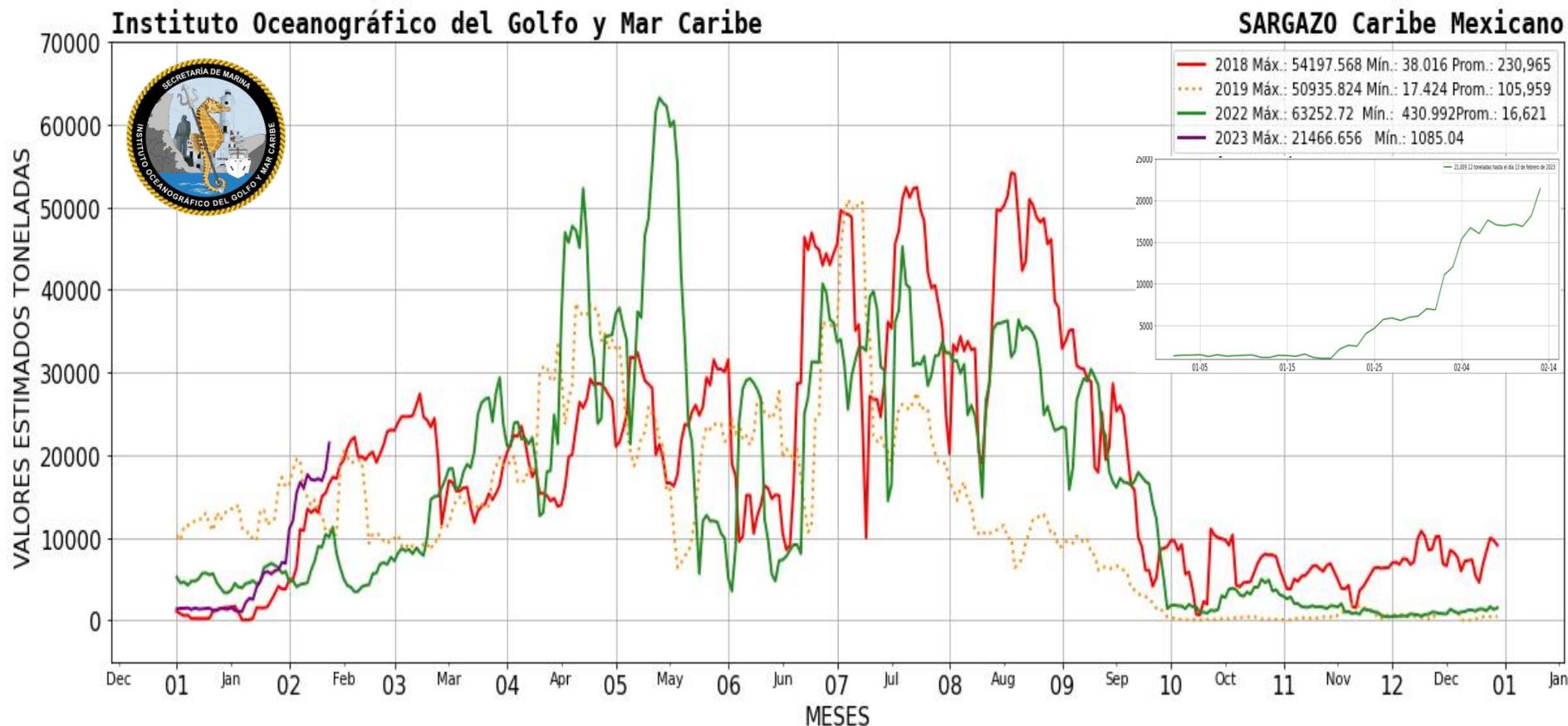


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 13 de febrero del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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>

