

BOLETÍN DIARIO NO. 528/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 17 de febrero una cantidad estimada de sargazo de **25,780.32 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 48 horas en municipios de Pto. Morelos y Benito Juárez con un aproximado de 15 Ton, para el sur de Quintana Roo se estima recales en las próximas horas en Xcalak, Mahahual y Sur de Punta Herrero con un aproximado de 130 Ton, para inmediaciones de Sian Ka'an, Tulum, Xcacel y Akumal un aproximado de 210 Ton en las próximas 24 horas, de Pto. Aventuras hasta Playa del Carmen un aproximado de 60 Ton para las próximas 48 horas y en el sureste de Cozumel un aproximado de 30 Ton en las próximas 24 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 0.40 a 0.65 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.60 a 0.90 m/s; encontrándose condiciones de viento del noreste de 10 a 15 nudos(18 a 28 km/h) (Figura 1).

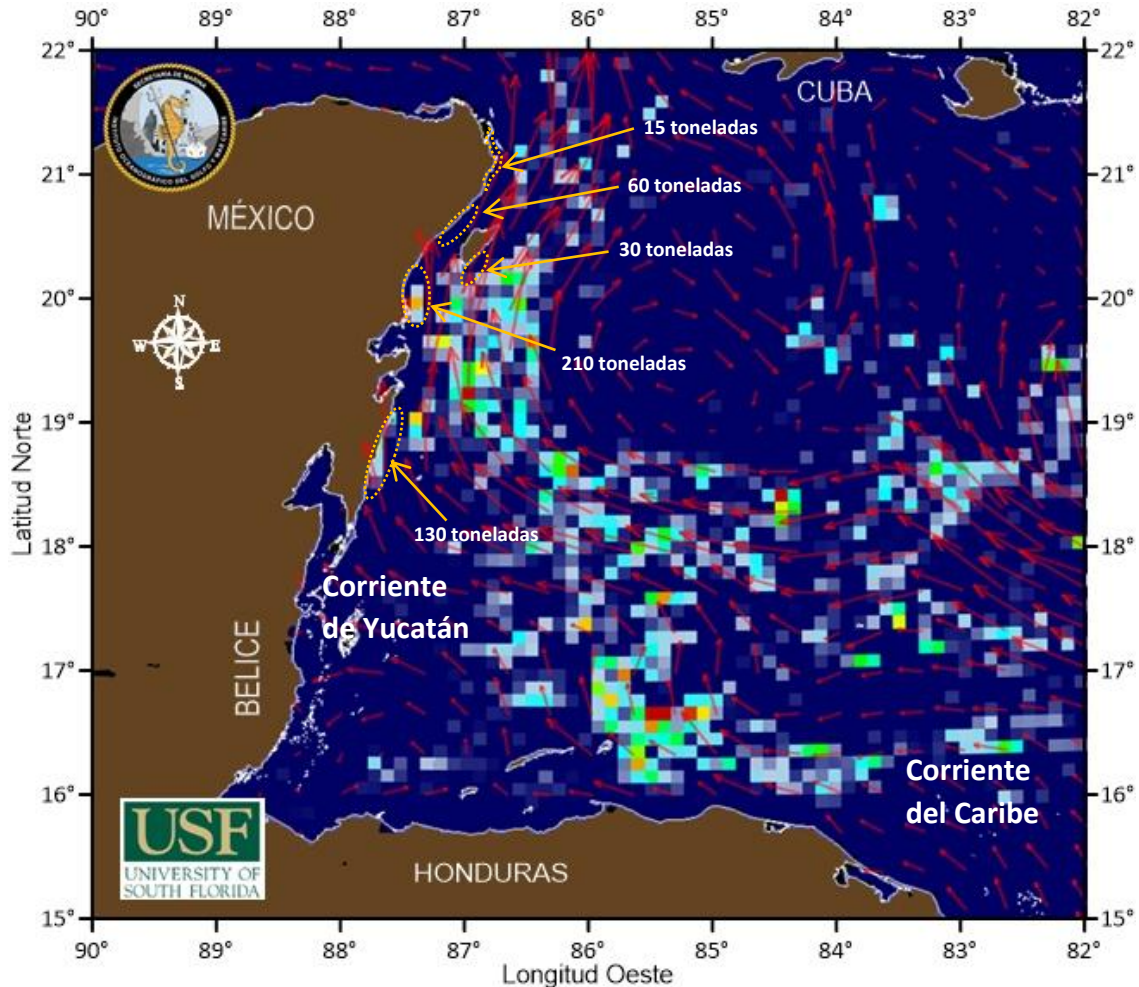


Figura 1.- Cobertura algal (17 de febrero) y modelación de corrientes superficiales (18 de febrero).

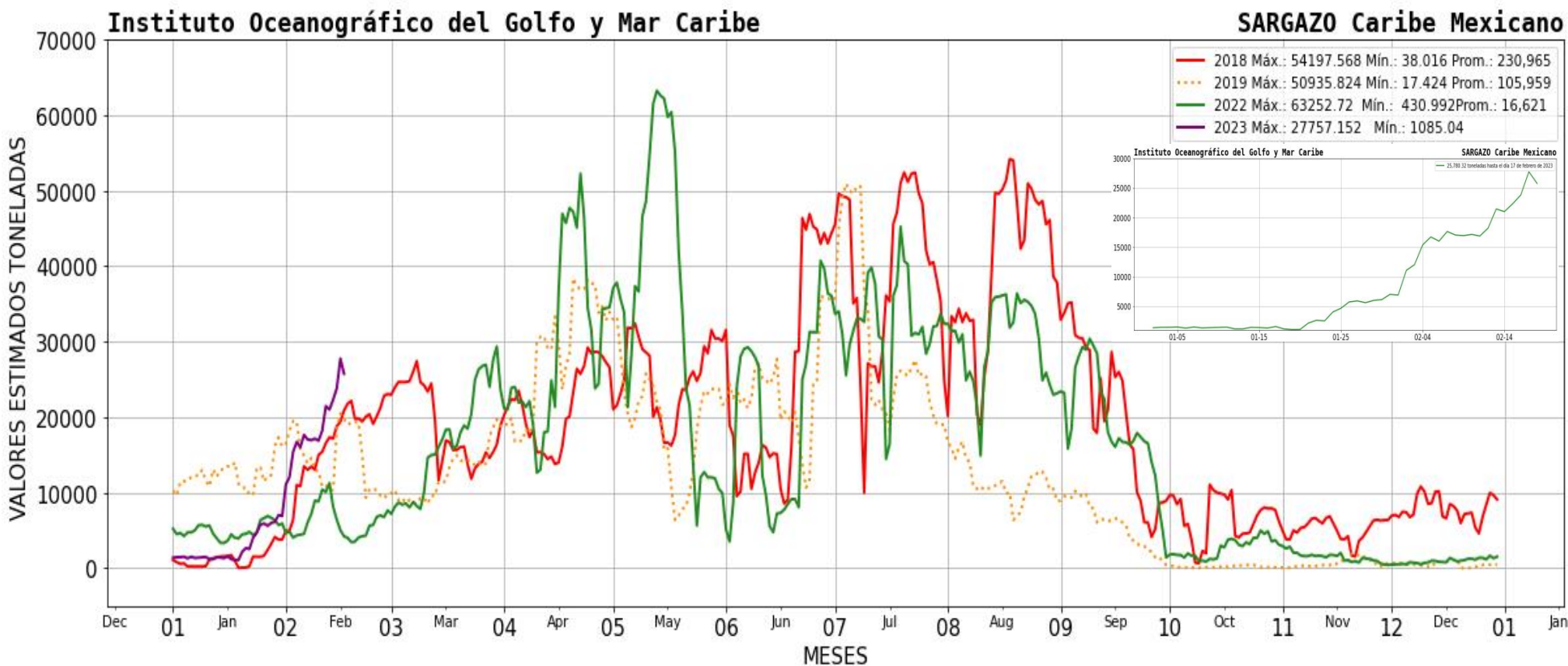


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 17 de febrero del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Corb. SIA. I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez.

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

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