

## BOLETÍN DIARIO NO. 492/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 12 de enero una cantidad estimada de sargazo de **1,198 Ton (Figuras 1 y 2)**.
- **Pronóstico:** de acuerdo a la densidad algal observada durante la última semana en el Caribe Mexicano y considerando el sistema de corrientes observado, no existen condiciones para la ocurrencia de recales masivos de sargazo en lo que resta del mes de enero.
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "1", que corresponde a la denominación de "Escaso", según la cual, en la mayoría de las playas: "La presencia de sargazo es esporádica e imperceptible, 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 0.22 a 0.51 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.57 a 0.65 m/s; encontrándose condiciones de vientos del noroeste de 06 a 09 nudos (12 a 17 km/h) (Figura 1).

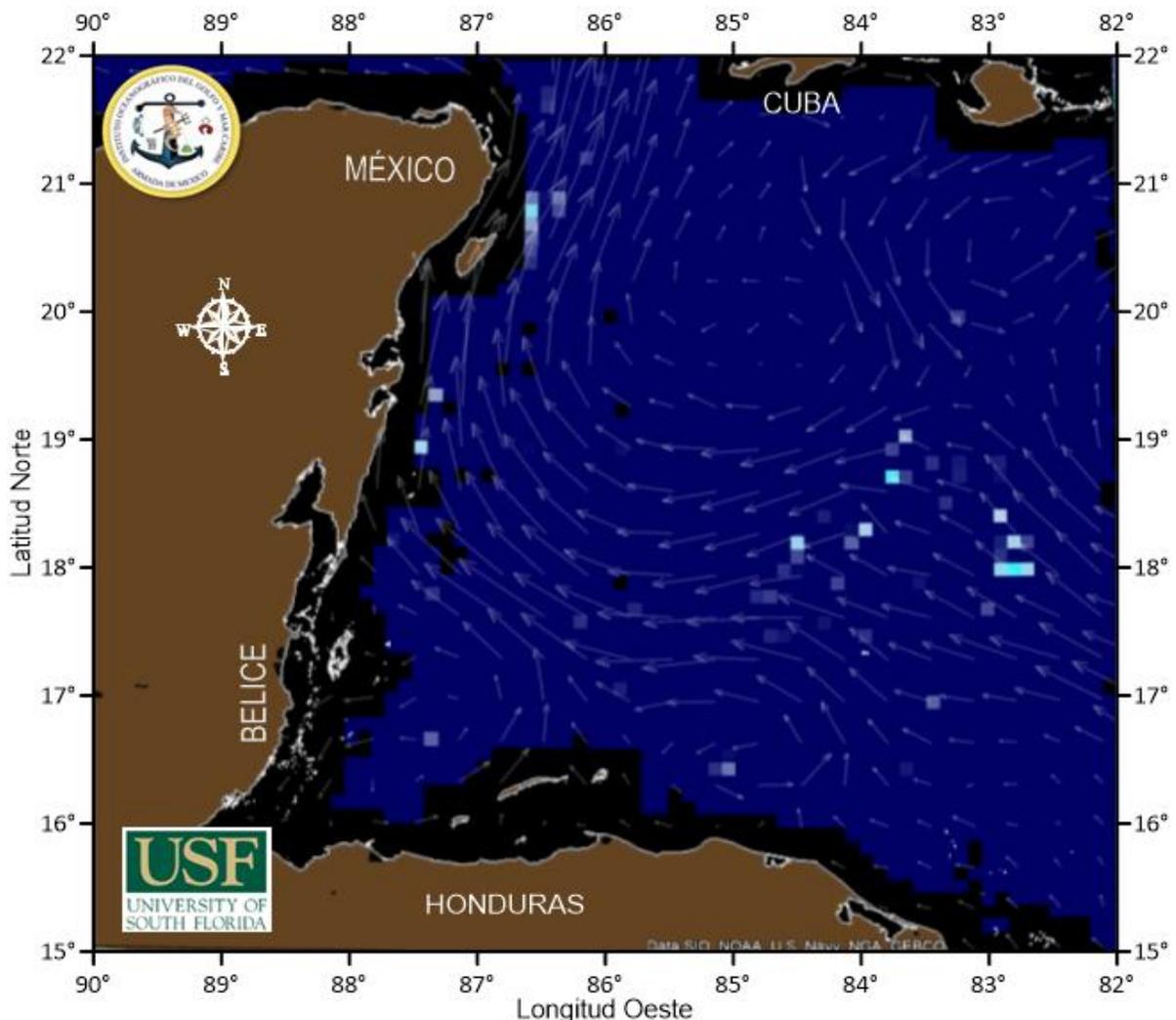


Figura 1.- Cobertura algal (12 de enero) y modelación de corrientes superficiales (13 de enero).

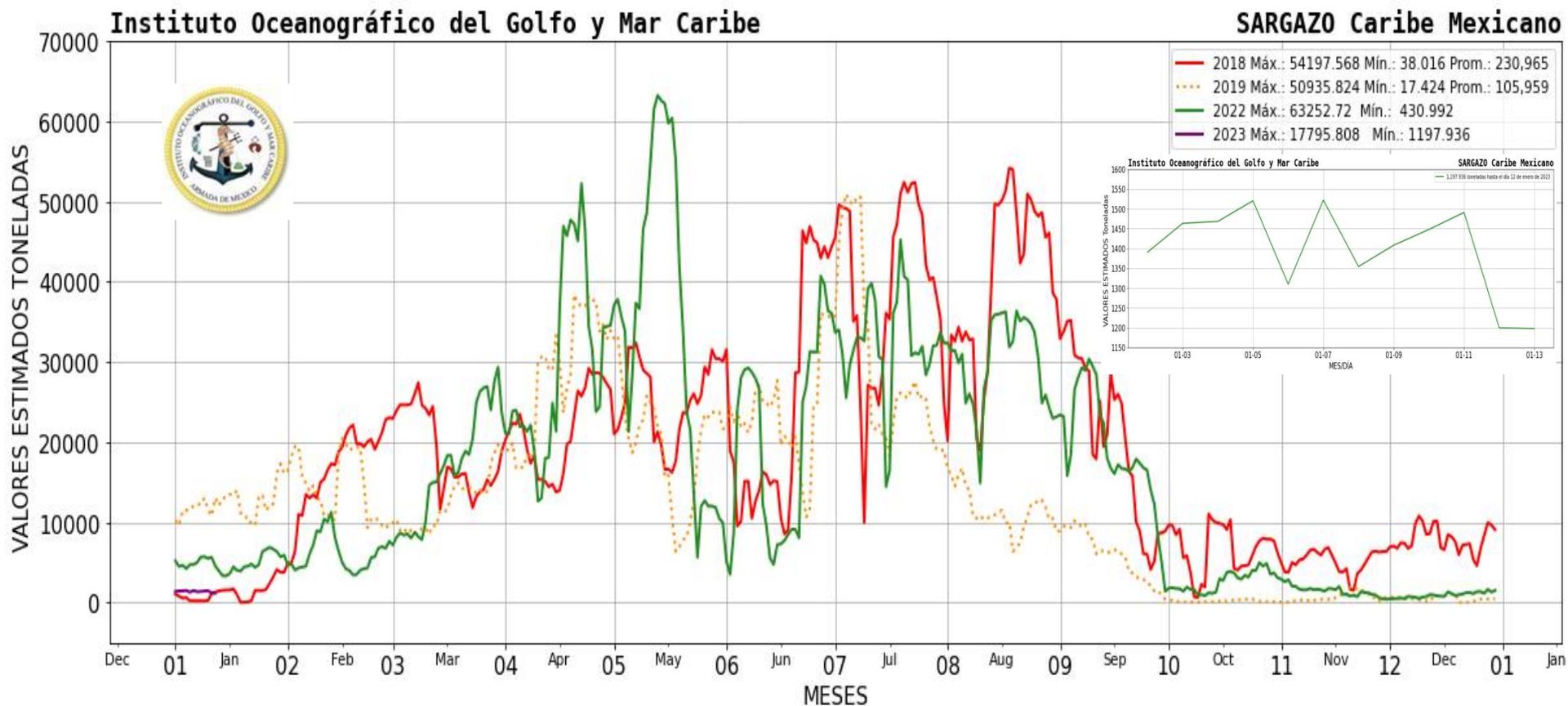


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 al 12 de enero del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Met. José Antonio Rivera Prieto.

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