

## BOLETÍN DIARIO NO. 491/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 11 de enero una cantidad estimada de sargazo de **1,200 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 0.36a 0.62 m/s, y desde Sian Ka’an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.53 a1.09m/s; encontrándose condiciones de vientos del este de 07 a 10 nudos (13 a 18 km/h) (Figura 1).

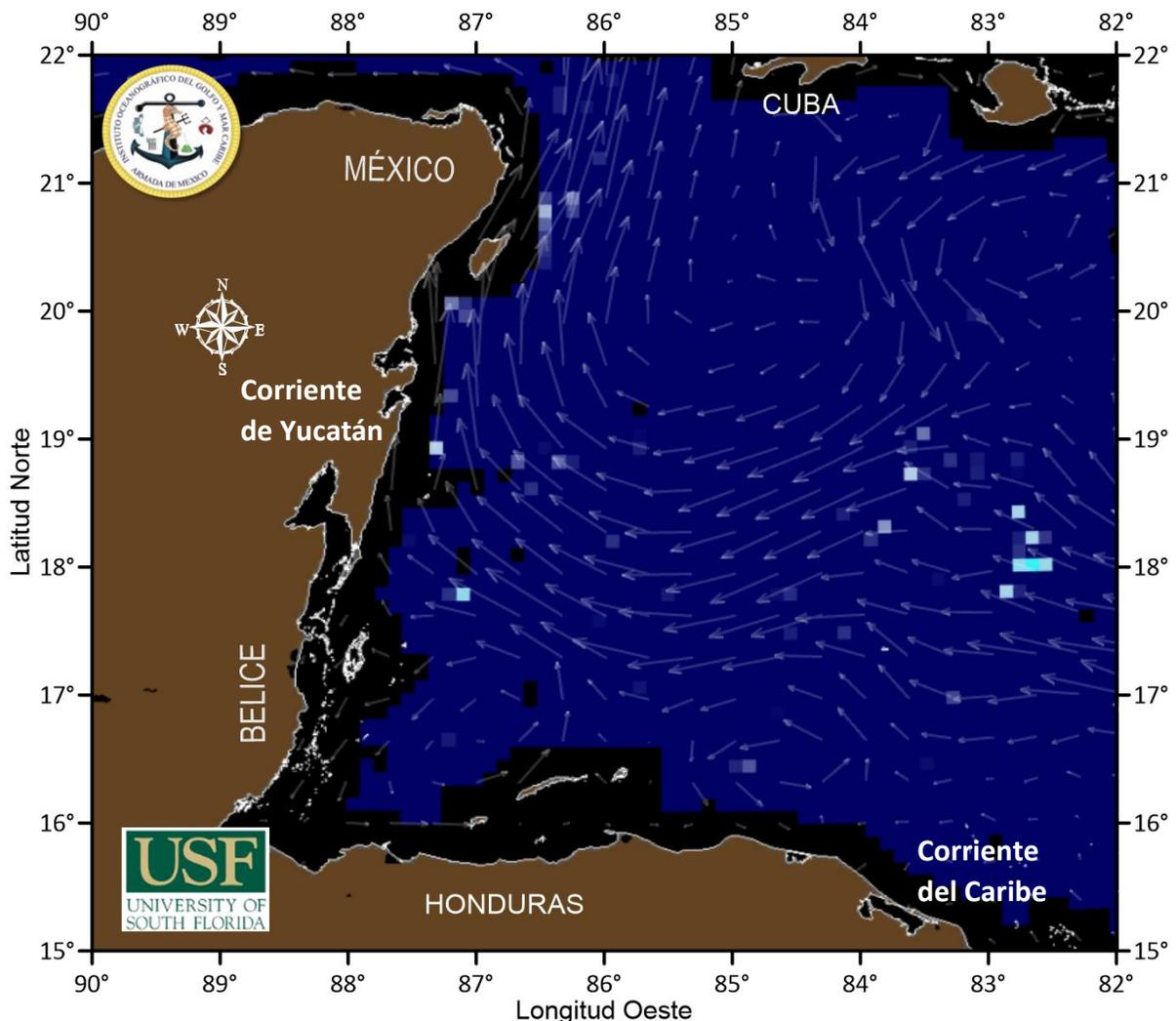


Figura 1.- Cobertura algal (11 de enero) y modelación de corrientes superficiales (12 de enero).

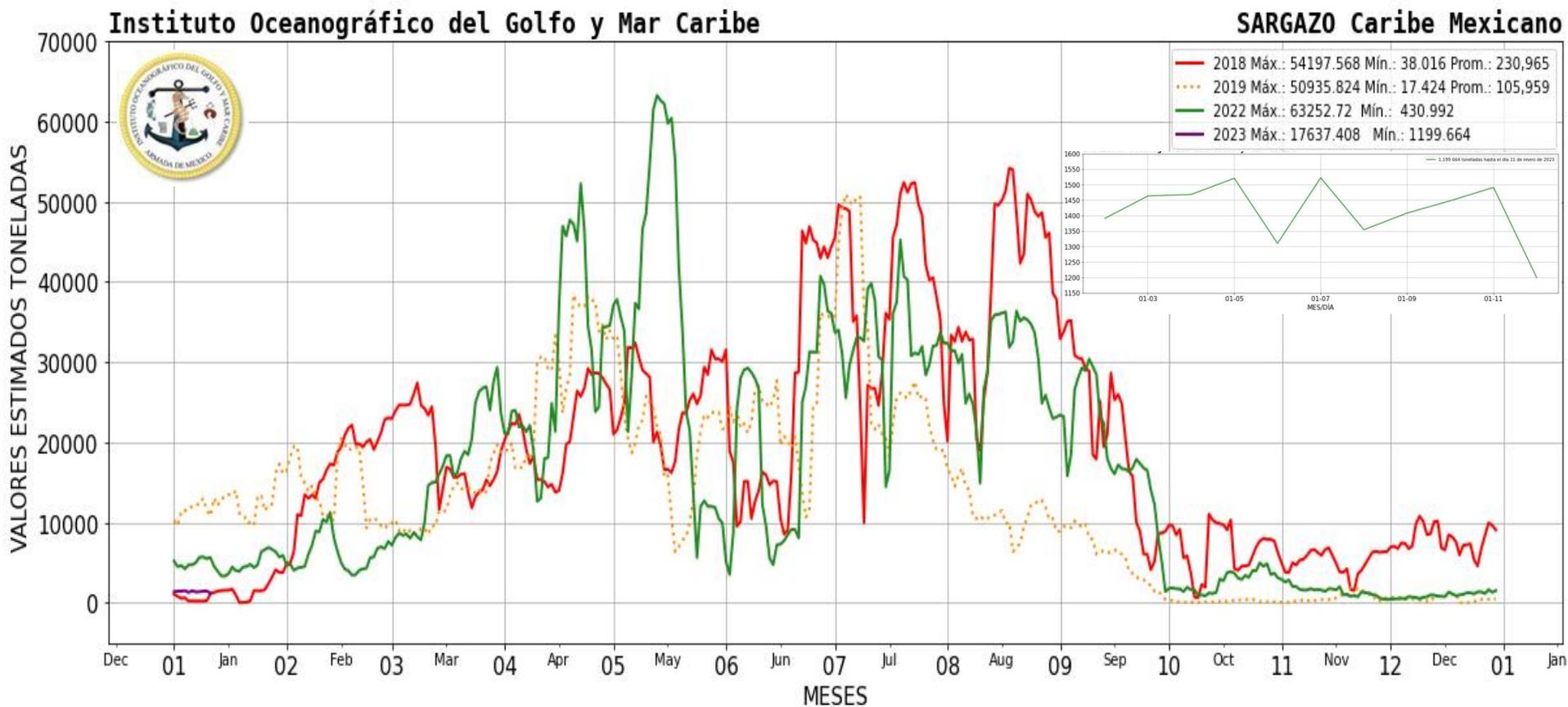


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 al 11 de enero del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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

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

