

BOLETÍN DIARIO NO. 248/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta una cantidad estimada de **5,728 toneladas** de sargazo.
- Considerando el comportamiento de la cantidad de sargazo observada durante el mes, para esta región, y en relación a lo observado en el año 2018, se podrían esperar fluctuaciones más significativas a partir del mes de marzo, sin embargo, los cambios en las corrientes locales frente a Quintana Roo, así como el transporte de sargazo de una región a otra (del Caribe Central al Caribe Mexicano, determinarán la magnitud en términos de su arribo a las costas de Quintana Roo en los próximos dos meses (Figura 2).
- **Los modelos de corrientes continúan mostrando patrones de circulación que favorecen el transporte de sargazo hacia el Golfo de México, en comparación con un menor ingreso hacia las costas de Q. Roo.**
- Considerando la tendencia observada en años importantes (como la observada en el 2018), así como la densidad algal y cantidad estimada actuales, **el nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se sitúa en la categoría "2", que corresponde a la denominación de "muy bajo", 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.** (Figuras 1 y 2).
- **No se esperan arribos masivos.**
- Actualmente, frente a la costa, en la región sur, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección noreste con velocidades de 0.27 a 0.52 m/s., y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección noreste, y velocidades de 0.65 a 1.3 m/s. Encontrándose condiciones de vientos del este de 12 a 15 nudos (22 a 28 km/h) (Figura 1).

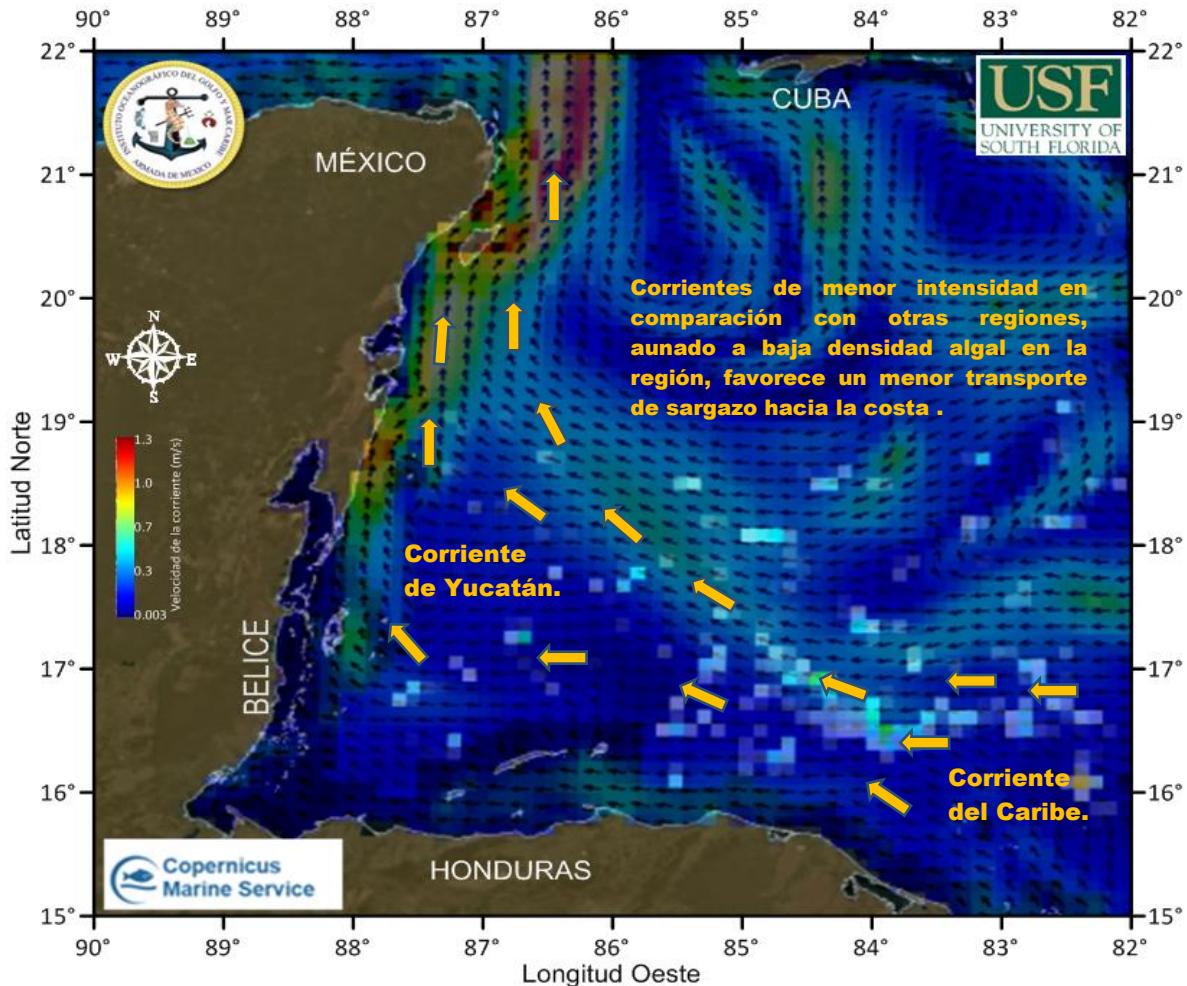


Figura 1.- Cobertura algal (25 de febrero) y modelación de corrientes superficiales (26 de febrero).

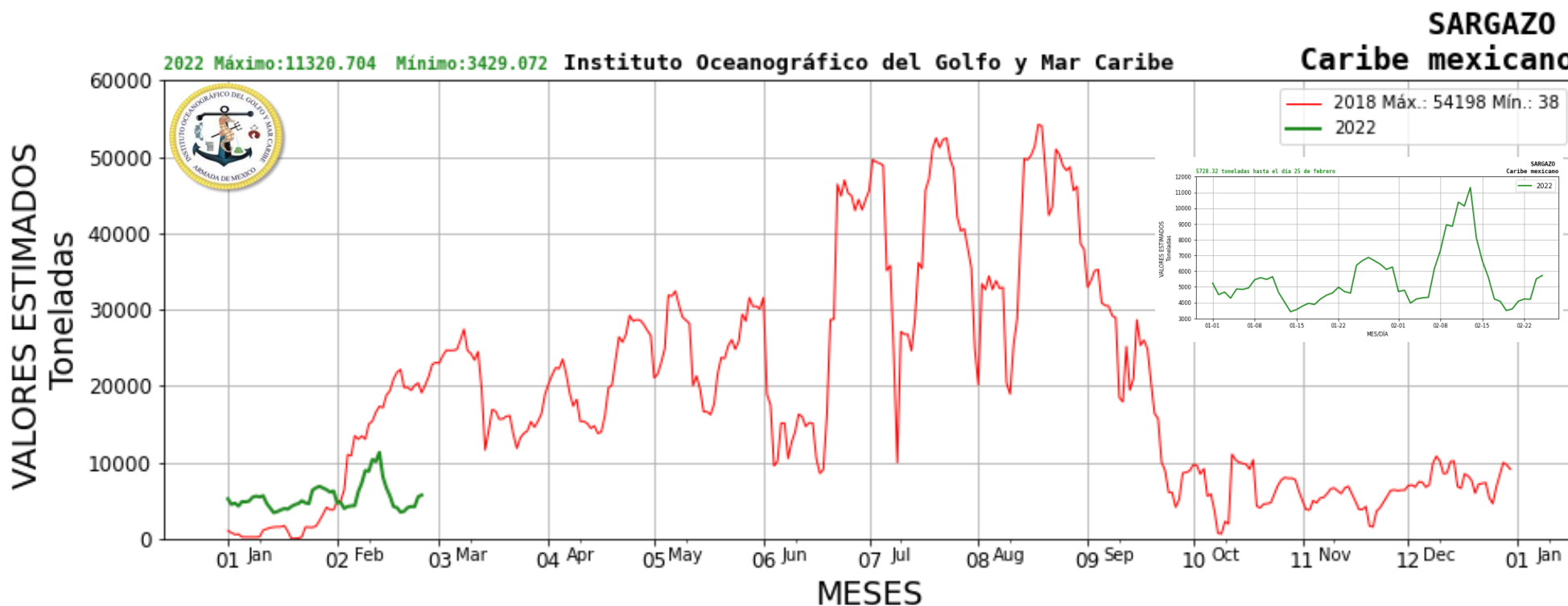


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018 y 2022 (gráfico grande) y gráfico del 01 de enero al 25 de febrero del presente año (gráfico menor, situado en la parte superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Corb. SIA I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez y 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

Revisó: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano.