

BOLETÍN DIARIO NO. 244/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta una cantidad estimada de **4,093.34 toneladas** de sargazo.
- Considerando el comportamiento actual del sargazo en la 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, así como el transporte de sargazo de una región a otra (del Caribe Central al Caribe Mexicano, dictaminarán su comportamiento y magnitud de arribo a las costas de Quintana Roo en los próximos dos meses (Figura 2).
- Los modelos de corrientes, muestran corrientes de menor intensidad en el Caribe Mexicano, en comparación con otras regiones, lo anterior, sumado a un ingreso de baja densidad algal, podría generar condiciones de mínimos recales durante los próximos días. Por otra parte, la Corriente de Yucatán, en la porción norte, frente a Cancún, muestra una mayor intensidad, la cual favorece a que el transporte de algas continúe su dirección de manera preferente hacia el Golfo de México.
- Por lo anterior, el nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, situándose en la categoría mínima que corresponde a "Escaso", según el semáforo desarrollado 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 0.25 a 0.55 m/s., y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección noreste, y velocidades de 0.65 a 0.85 m/s. Encontrándose condiciones de vientos del este de 12 a 17 nudos (22 a 31 km/h) (Figura 1).

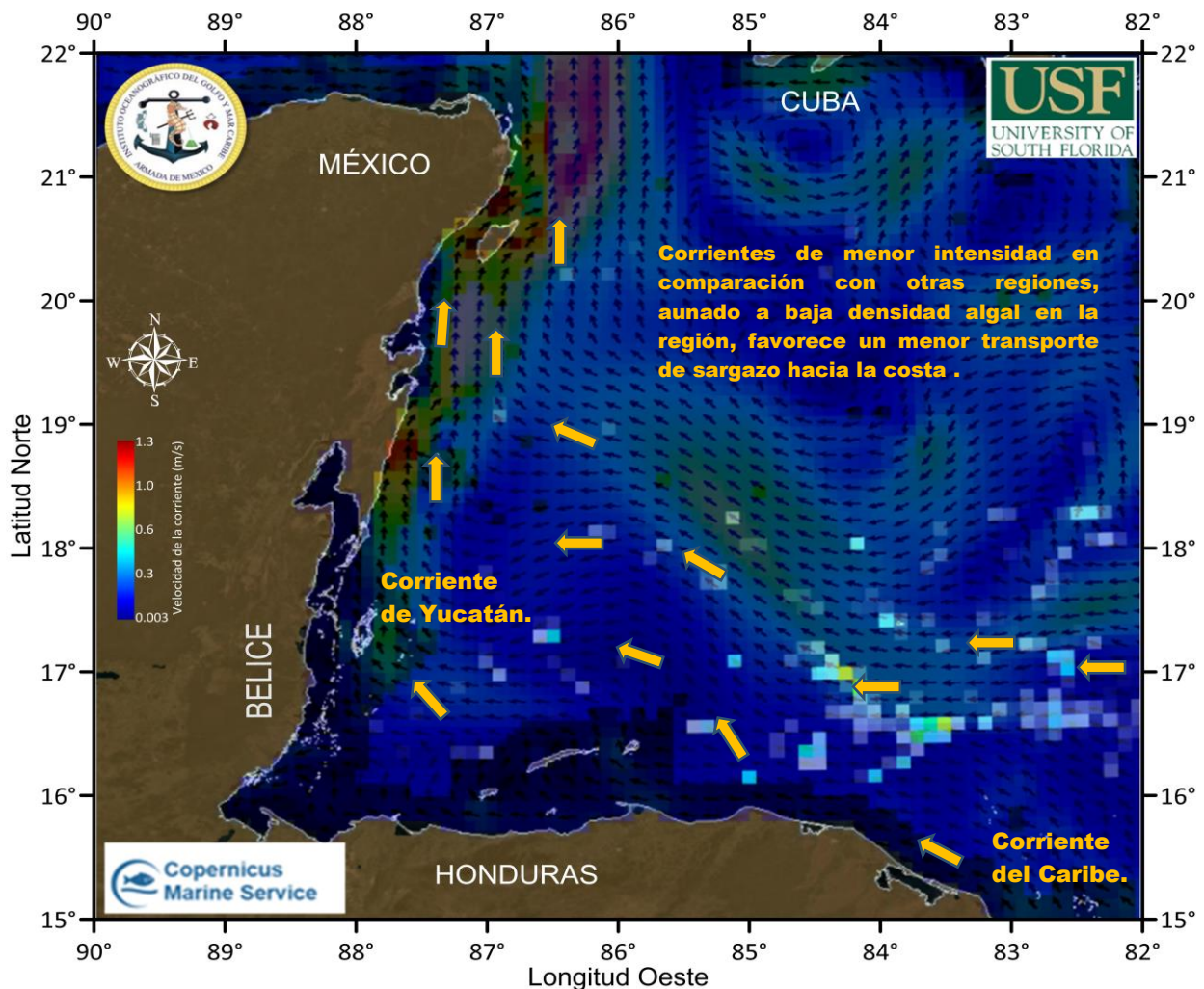


Figura 1.- Cobertura algal (21 de febrero) y odelación de corrientes superficiales (22 de febrero).

SARGAZO Caribe mexicano

2022 Máximo:11320.704 Mínimo:3429.072 Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

VALORES ESTIMADOS
Toneladas

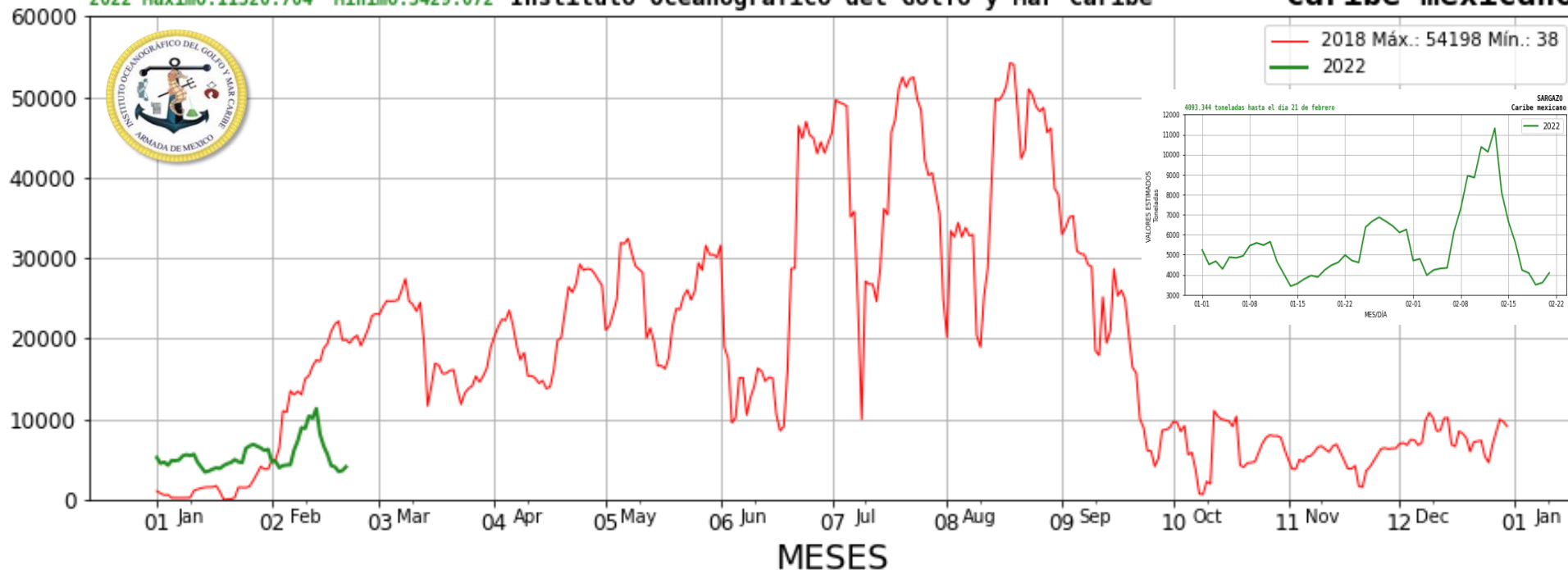


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018 y 2022 (gráfico grande) y gráfico del 01 de enero al 21 de febrero del presente año (gráfico menor, situado en la parte superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Corb. SIA. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez, 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Met. José Antonio Rivera Prieto.

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