

## BOLETÍN DIARIO NO. 246/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta una cantidad estimada de **4,236 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 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 recaes 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 recaes 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 0.66 a 1.2 m/s. Encontrándose condiciones de vientos del este de 12 a 16 nudos (22 a 30 km/h) (Figura 1).

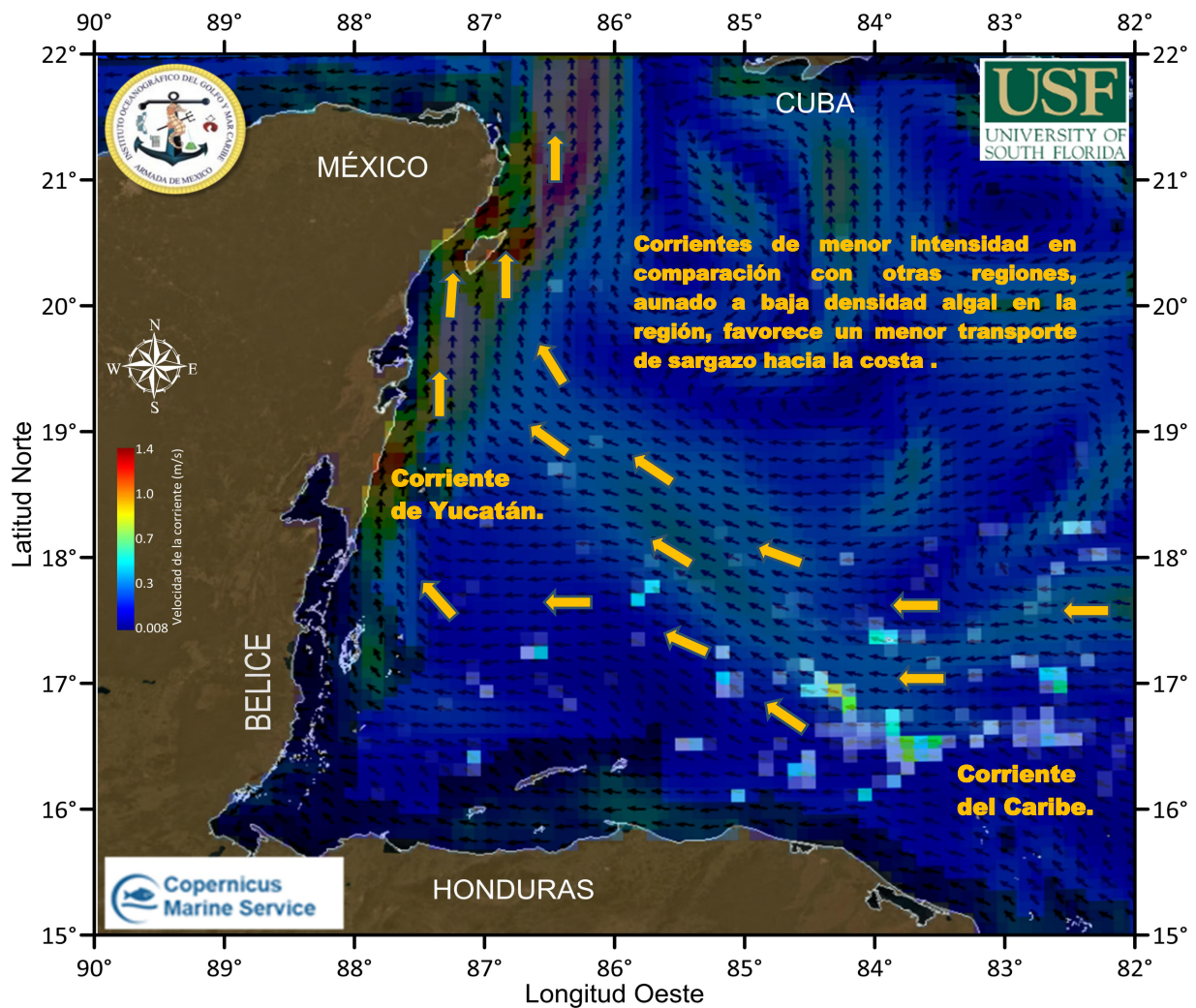


Figura 1.- Cobertura algal (22 de febrero) y modelación de corrientes superficiales (24 de febrero).

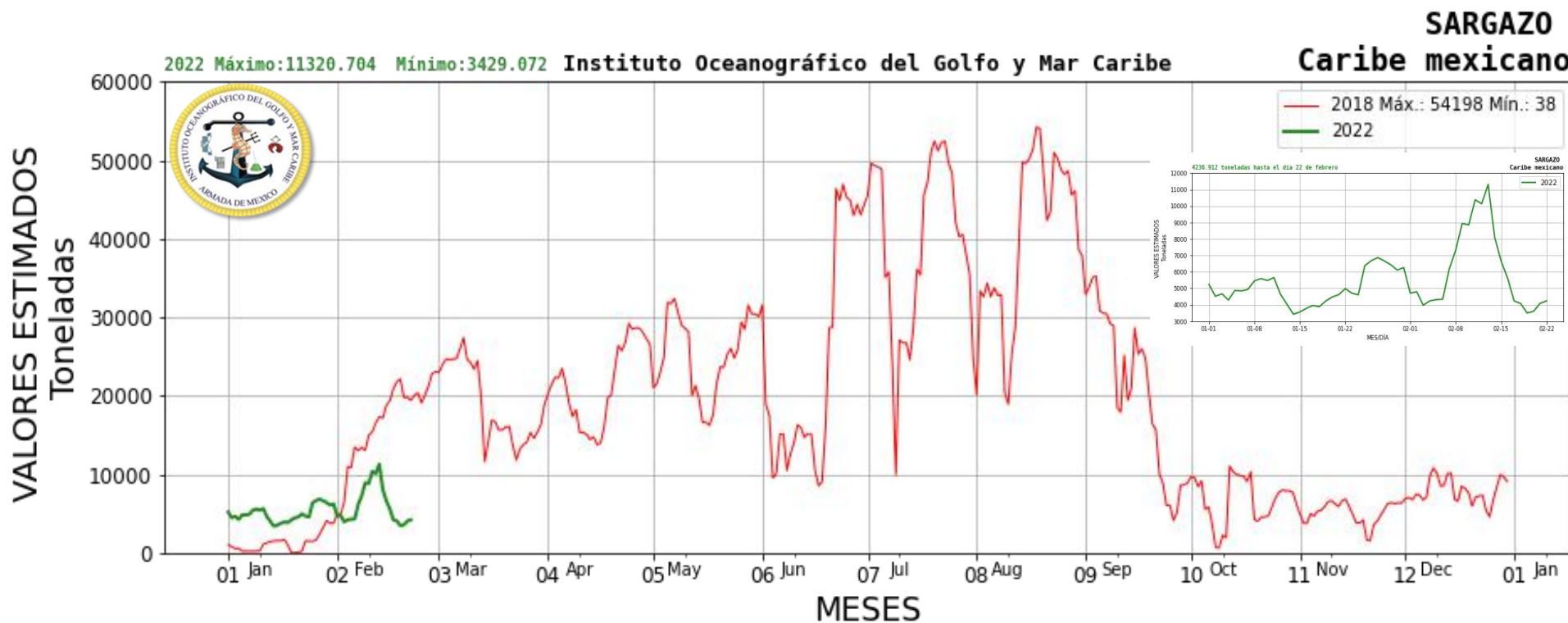


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018 y 2022 (gráfico grande) y gráfico del 01 de enero al 22 de febrero del presente año (gráfico menor, situado en la parte superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Reynaldo Vargas Laue, Tte. Corb. SIA I. Geol. Marcos Maldonado Rdz. 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María L. Méndez Reyes y Met. José A. Rivera Prieto.

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