

## BOLETÍN DIARIO NO. 251/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta una cantidad estimada de **6,628 toneladas** de sargazo.
- Considerando el comportamiento de la cantidad de sargazo observada durante el presente mes, y en comparación con la tendencia observada en años importantes como el 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 circulación, continúan mostrando bajas intensidades de corrientes que transportan sargazo en el Caribe Mexicano, asimismo, las trayectorias de deriva, favorecen su salida hacia el Golfo de México. Lo anterior, aunado al escaso ingreso de sargazo de baja densidad algal a esta región.**
- **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, en la región sur, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección norte y noreste con velocidades de 0.25 a 0.60 m/s., y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección noreste, y velocidades de 0.75 a 1.3 m/s. Manteniéndose condiciones de vientos del norte de 10 a 13 nudos (18 a 24 km/h) (Figuras 1).

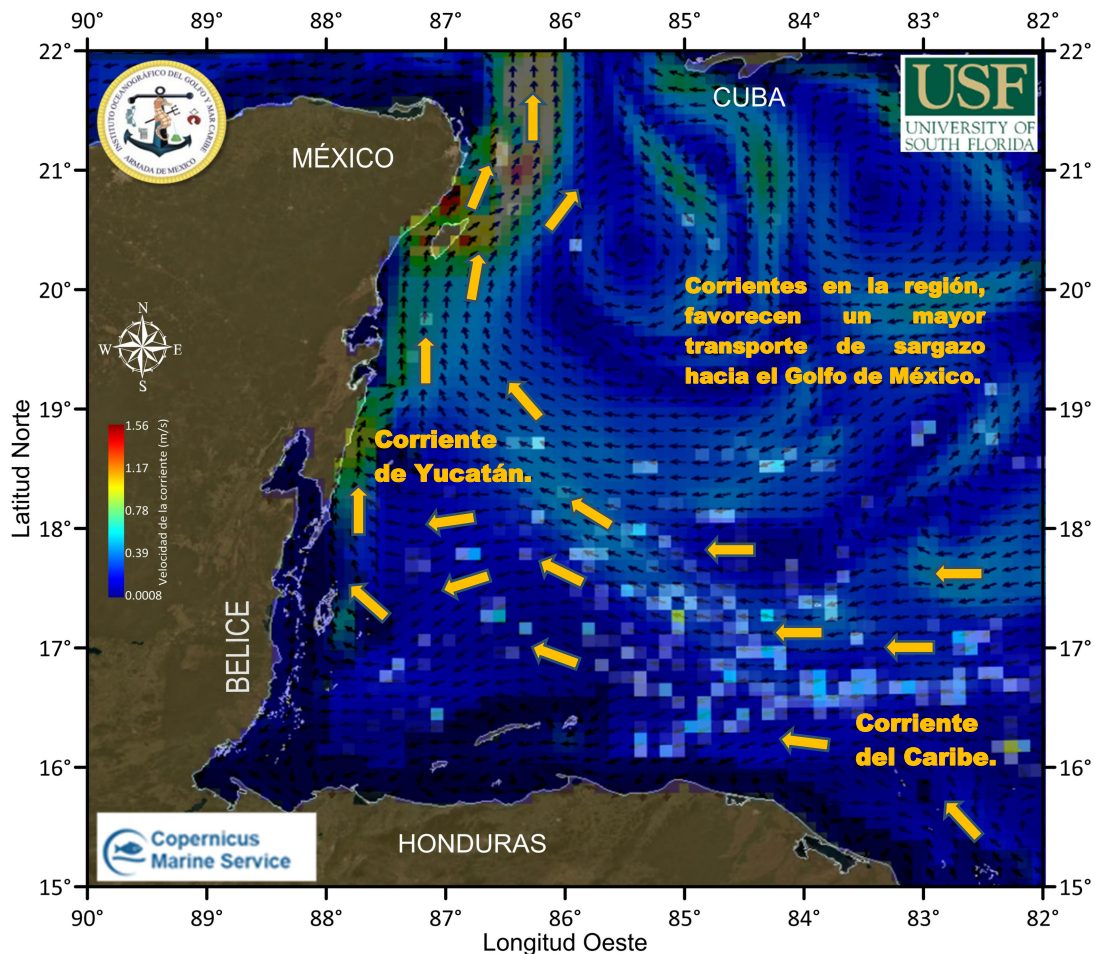


Figura 1.- Cobertura algal (27 de febrero) y modelación de corrientes superficiales (1 de marzo).

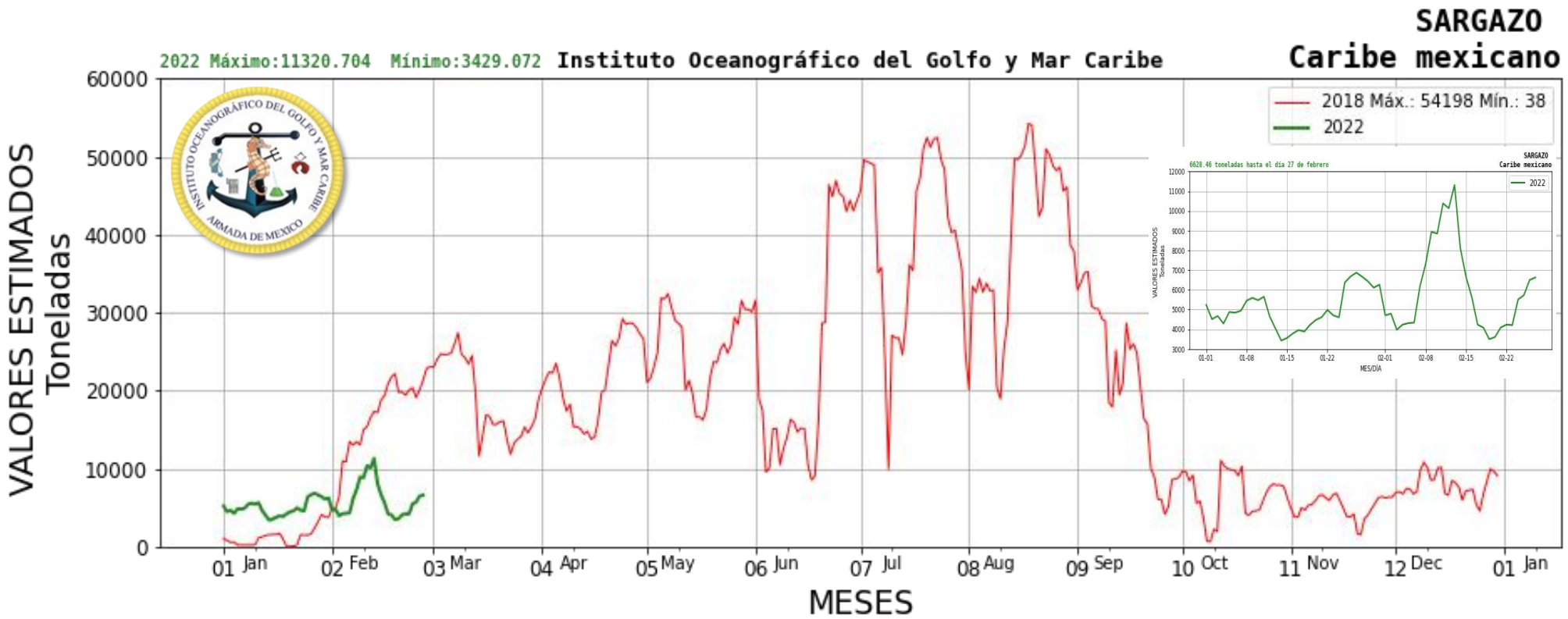


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018 y 2022 (gráfico grande) y gráfico del 01 de enero al 27 de febrero del presente año (gráfico menor, situado en la parte superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Tte. Corb. SIA I. Geol. Marcos Maldonado Rdz. 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María L. Méndez Reyes.

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