

## BOLETÍN DIARIO NO. 258/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta una cantidad estimada de **8,059 toneladas** de sargazo.
- Considerando el comportamiento sobre la cantidad de sargazo, observado durante el mes de febrero, y en comparación con los registros correspondientes al 2018, se podría esperar durante el presente mes de marzo, una tendencia incremental, con algunas fluctuaciones, sin embargo, las corrientes locales frente a Quintana Roo, así como el transporte de sargazo del Caribe Central al Caribe Mexicano, determinarán la magnitud en términos de arribo a las costas de Quintana Roo en los próximos dos meses (Figura 1 y 2).
- Las mayores concentraciones de algas presentes frente a las costas de Honduras, podrían desplazarse con mayor rapidéz hacia la porción sur de las costas mexicanas y costas de Belice, lo anterior, debido a las condiciones de vientos del este iguales o mayores a 15 nudos, pronosticadas para los próximos días. Por lo anterior, se podría esperar un incremento en las concentraciones de sargazo en algunas playas de Q. Roo, principalmente en inmediaciones desde Xcalak a Mahahual.
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se reubica en la categoría "3", que corresponde a la denominación de "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 0.35 a 0.80 m/s., y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección noreste, y velocidades de 0.80 a 1.53 m/s. Encontrándose condiciones de vientos del este de 8 a 14 nudos (15 a 25 km/h) (Figuras 1).

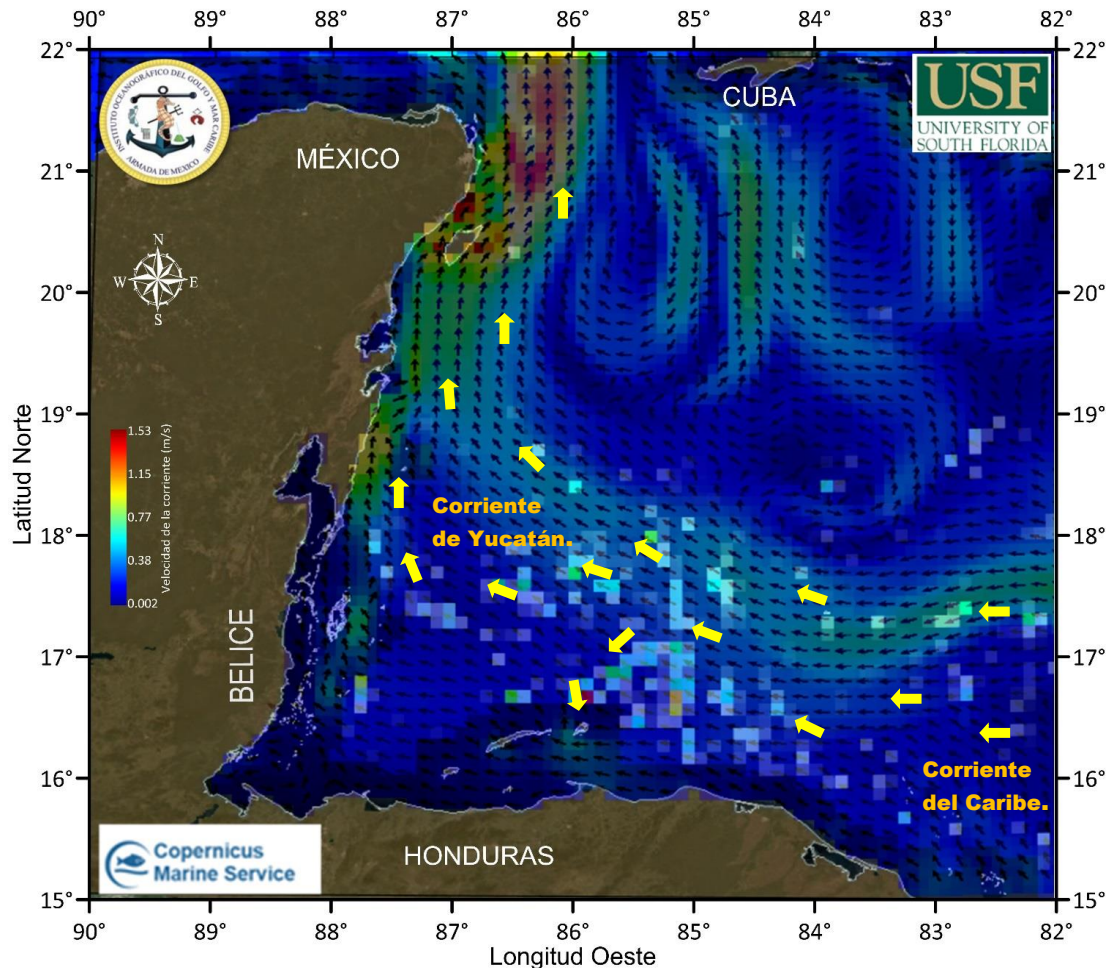


Figura 1.- Cobertura algal (07 de marzo) y modelación de corrientes superficiales (08 de marzo).

# SARGAZO Caribe mexicano

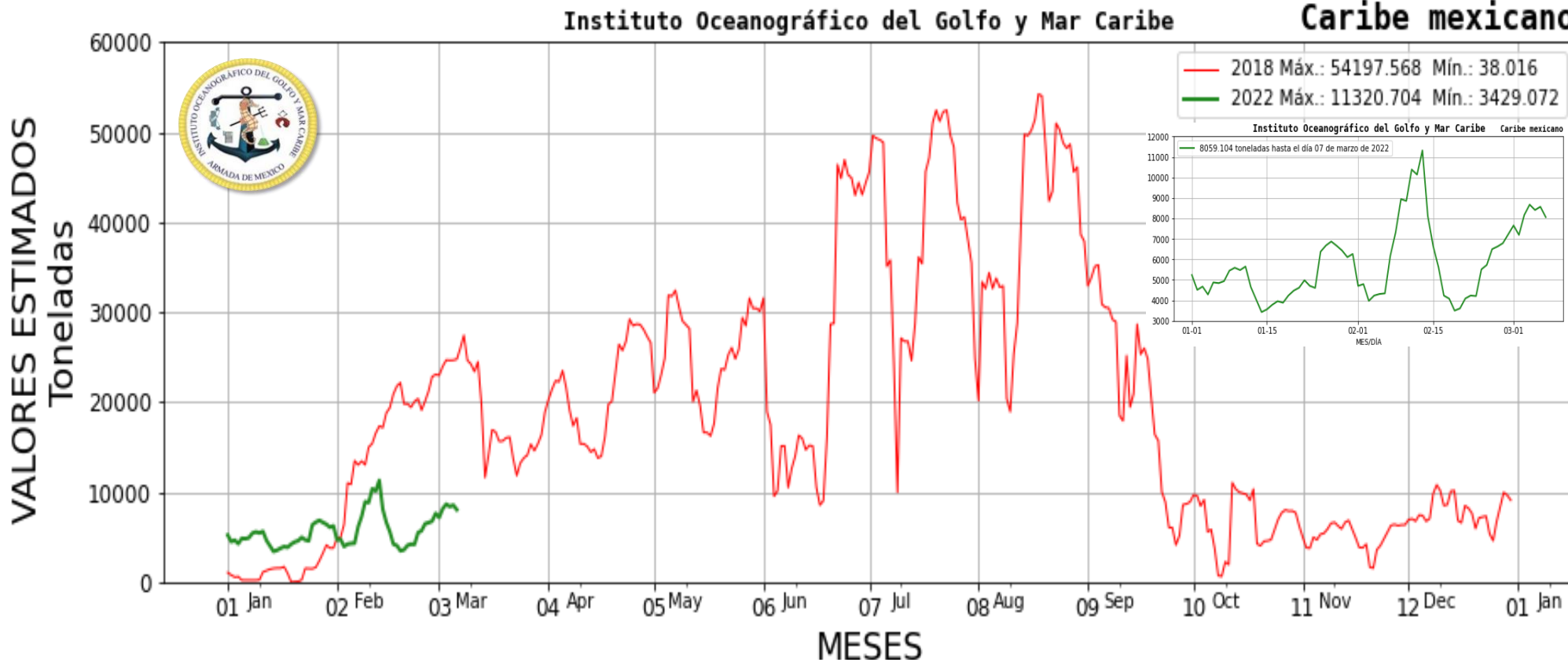


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018 y 2022 (gráfico mayor) y Valores estimados del 01 de enero al 07 de marzo del presente año (gráfico menor, situado en la parte superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Reynaldo Vargas Laue, Tte. Corb. SIA I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez, Meteorólogo José Rivera Prieto.

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