

BOLETÍN DIARIO NO. 255/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta una cantidad estimada de **8,674 toneladas** de sargazo.
- Considerando el comportamiento de la cantidad de sargazo observada durante el mes de febrero, y en comparación con la tendencia observada durante el 2018, se podrían esperar fluctuaciones más significativas durante el presente mes de marzo, sin embargo, los cambios en 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 2).
- Los modelos de circulación, continúan mostrando bajas intensidades de corrientes, aunado a un débil intercambio de sargazo entre el Caribe Central y el Caribe Mexicano, asimismo, las trayectorias de deriva y circulación en general, favorecen la concentración de algas frente a las costas de Honduras y en menor proporción en la parte sur de las costas de Belice, y debido a un aumento en la intensidad en los vientos que presenta un incremento de hasta 15 nudos con vientos del este (condición que permanecerá los próximos días), se podría esperar la presencia e ingreso de sargazo en bajas concentraciones en la principalmente para la parte sur de las costas mexicanas en Xcalak y Mahahual.
- 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 en la costa durante la próxima semana.
- Actualmente, en la región sur, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección norte y noreste con velocidades de 0.30 a 0.65 m/s., y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección noreste, y velocidades de 0.60 a 1.30 m/s. Encontrándose condiciones de vientos del este de 11 a 15 nudos (20 a 27 km/h) (Figuras 1).

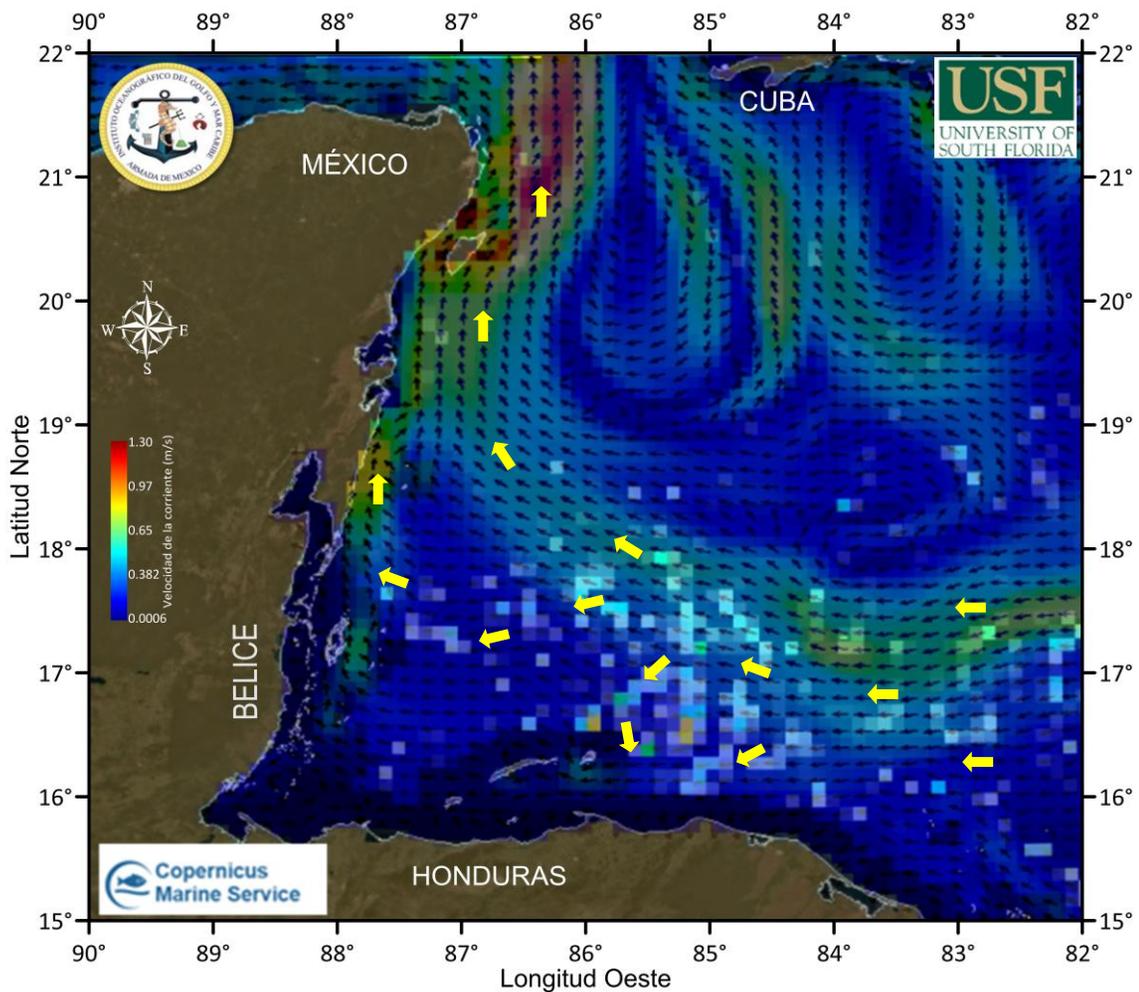


Figura 1.- Cobertura algal (04 de marzo) y modelación de corrientes superficiales (05 de marzo).

SARGAZO Caribe mexicano

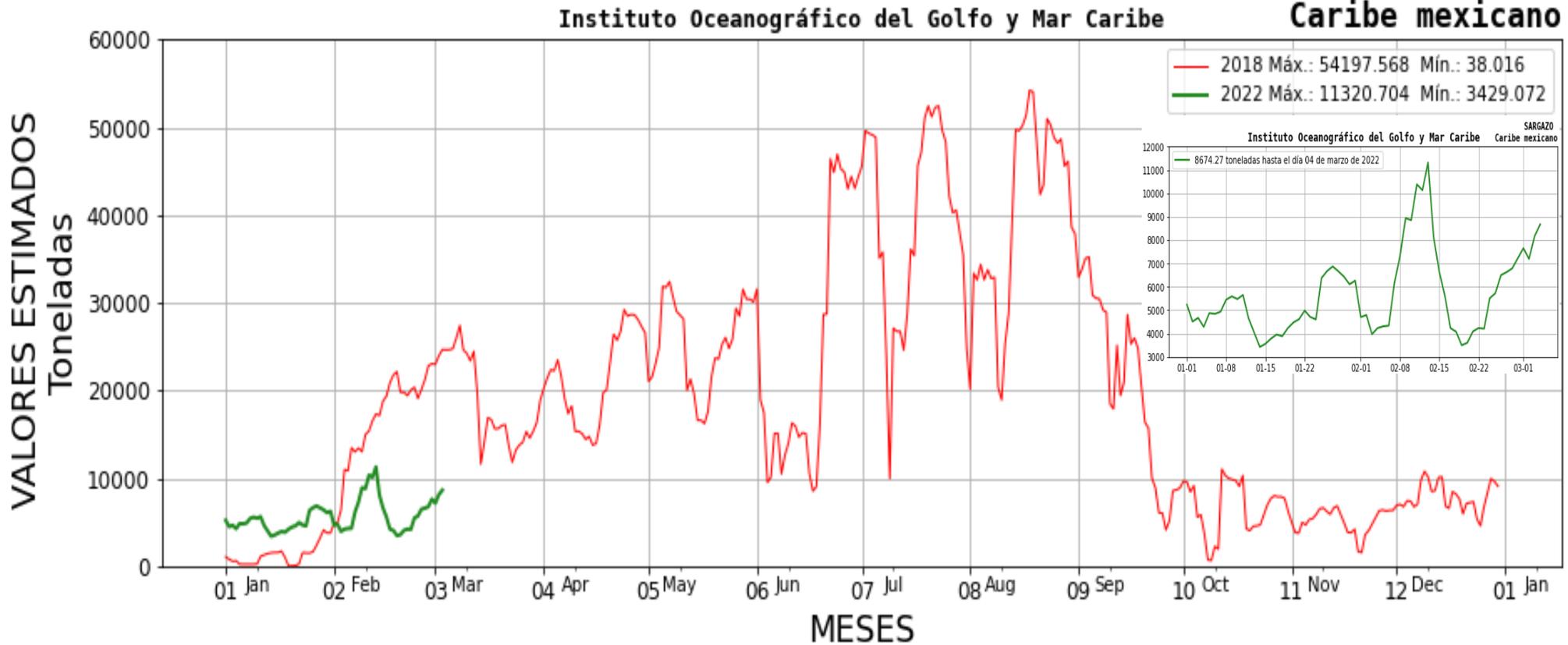


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018 y 2022 (gráfico grande) y gráfico del 01 de enero al 04 de marzo del presente año (gráfico menor, situado en la parte superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Corb. SIA I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez.

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