

## BOLETÍN DIARIO NO. 259/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta una cantidad estimada de sargazo hasta el día 07 de marzo, de **8,059 toneladas**, de acuerdo a la información más reciente, disponible por parte de la Universidad del Sur de Florida (USF).
- 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 una tendencia incremental, acompañada de algunas fluctuaciones durante el presente mes de marzo; 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).
- **Los modelos de vientos, pronostican un incremento en su intensidad durante las próximas horas, por lo que podría observarse un mayor desplazamiento y concentración de sargazo en algunas playas de Quintana Roo, principalmente en inmediaciones desde Xcalak hasta Mahahual.**
- **El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica 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 recalde 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 0.40 a 0.80 m/s., y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección noreste, y velocidades de 0.55 a 1.53 m/s. Encontrándose condiciones de vientos del este y sureste de 15 a 20 nudos (28 a 37 km/h) (Figuras 1).

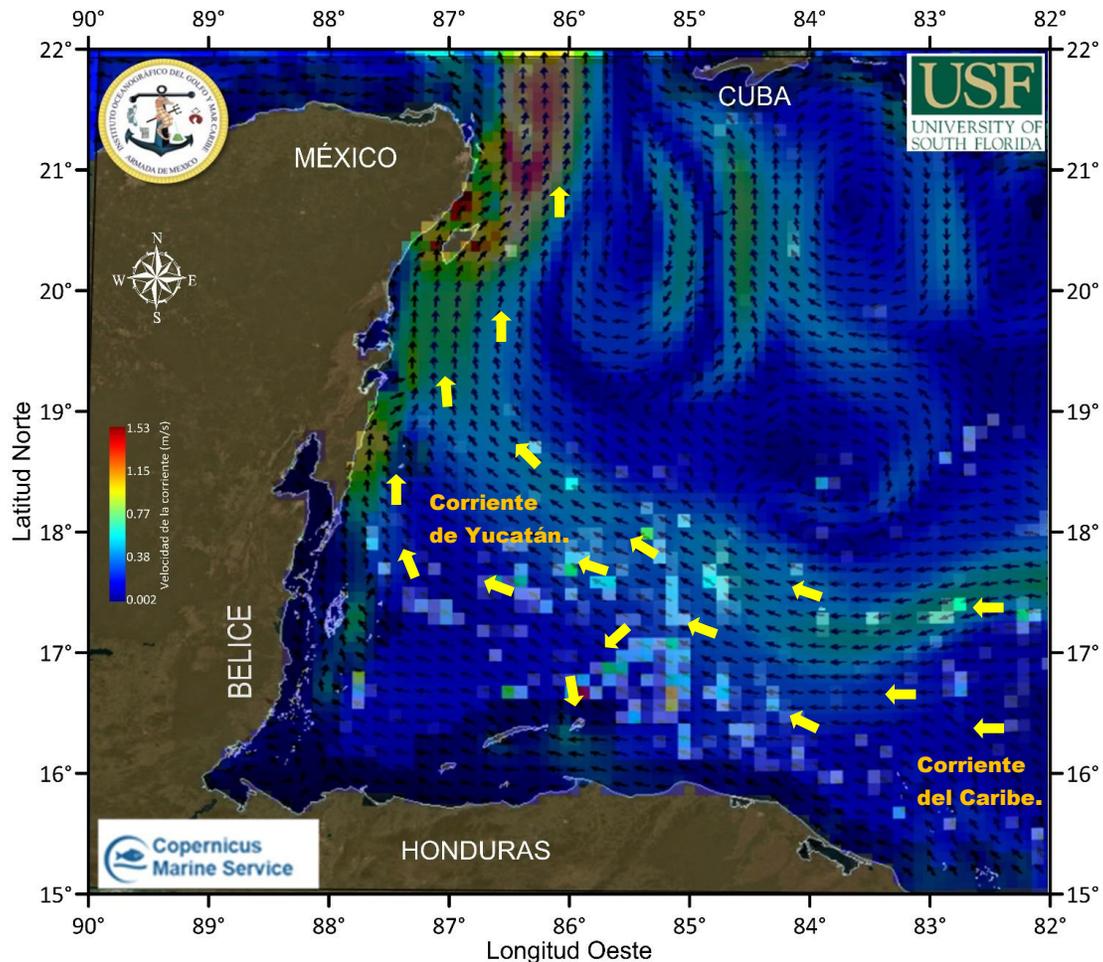


Figura 1.- Cobertura algal (07 de marzo) y modelación de corrientes superficiales (09 de marzo).

**SARGAZO**  
**Caribe mexicano**

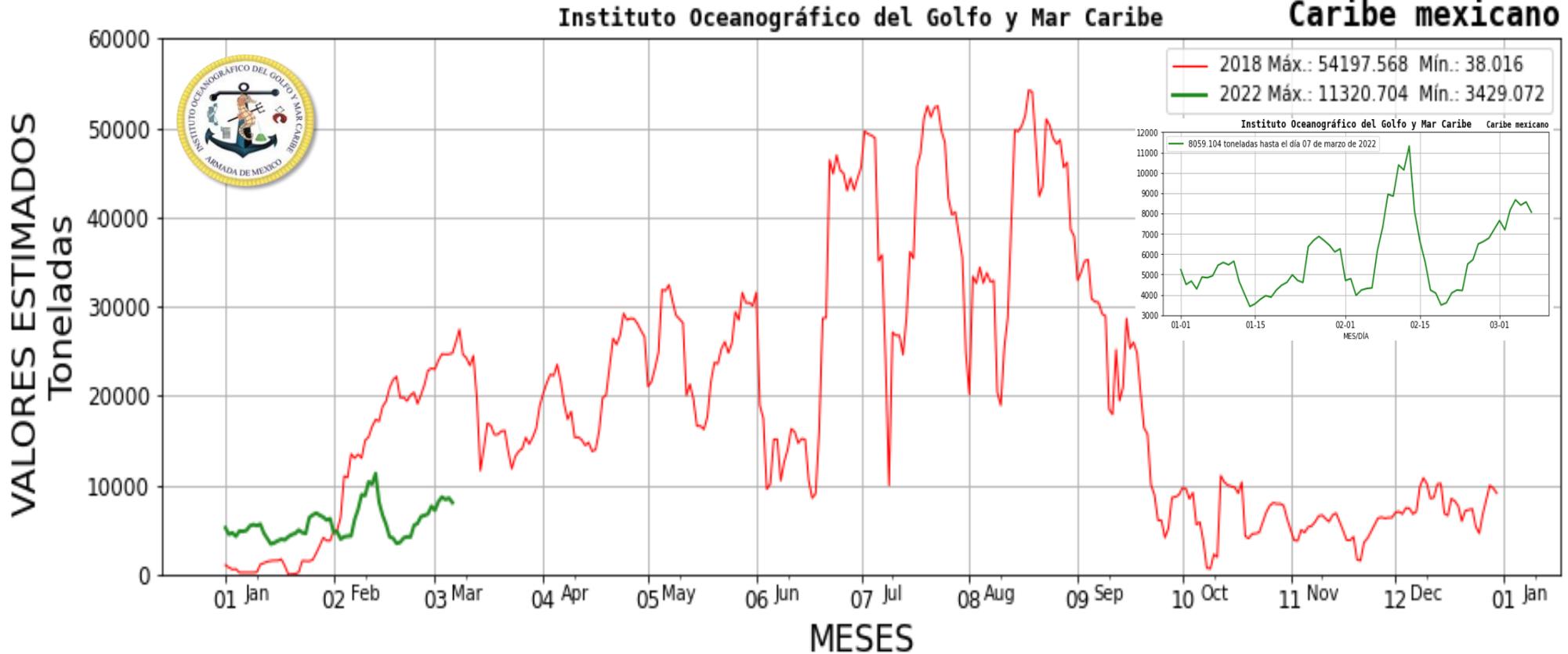


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018 y 2022 (gráfico mayor) y Valores estimados del 01 de enero al 07 de marzo del presente año (gráfico menor, situado en la parte superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano, Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez, Meteorólogo José Rivera Prieto.

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