

## BOLETÍN DIARIO NO. 262/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 11 de marzo, una cantidad estimada de sargazo de **10,079 Ton.**
- Con base en 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 mexicanas en los próximos dos meses (Figura 1 y 2).
- La influencia de fuertes vientos del sureste frente a Q. Roo, ha provocado un mayor desplazamiento de sargazo hacia la costa, sin embargo, se prevé un cambio de dirección e intensidad del viento para las próximas horas, por lo que, de acuerdo a los modelos de corrientes y vientos, se espera que una mayor cantidad de algas arriben en algunas playas de Quintana Roo, principalmente en inmediaciones desde Xcalak hasta Mahahual y en menor medida, durante el transcurso de la próxima semana desde inmediaciones de Sian Ka'an hasta inmediaciones de Akumal.
- 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 0.53 a 0.97 m/s y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún, velocidades de 0.37 a 1.66 m/s; y vientos del sureste de 10 a 15 nudos (18 a 27 km/h) (Figuras 1), con pronóstico de cambio en las próximas horas a vientos del norte y noreste de 15 a 25 nudos (27 a 46 km/h).

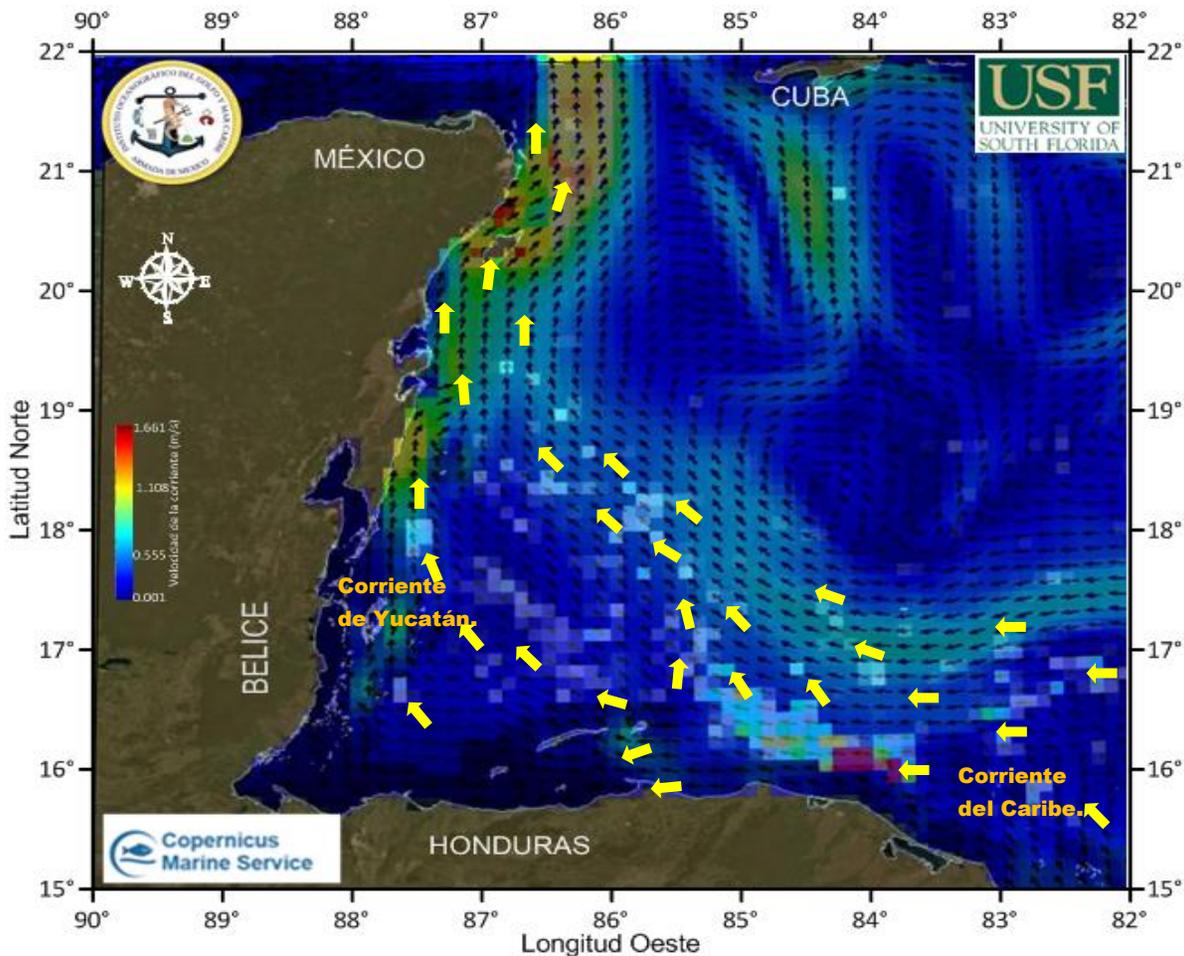


Figura 1.- Cobertura algal (11 de marzo) y modelación de corrientes superficiales (12 de marzo).

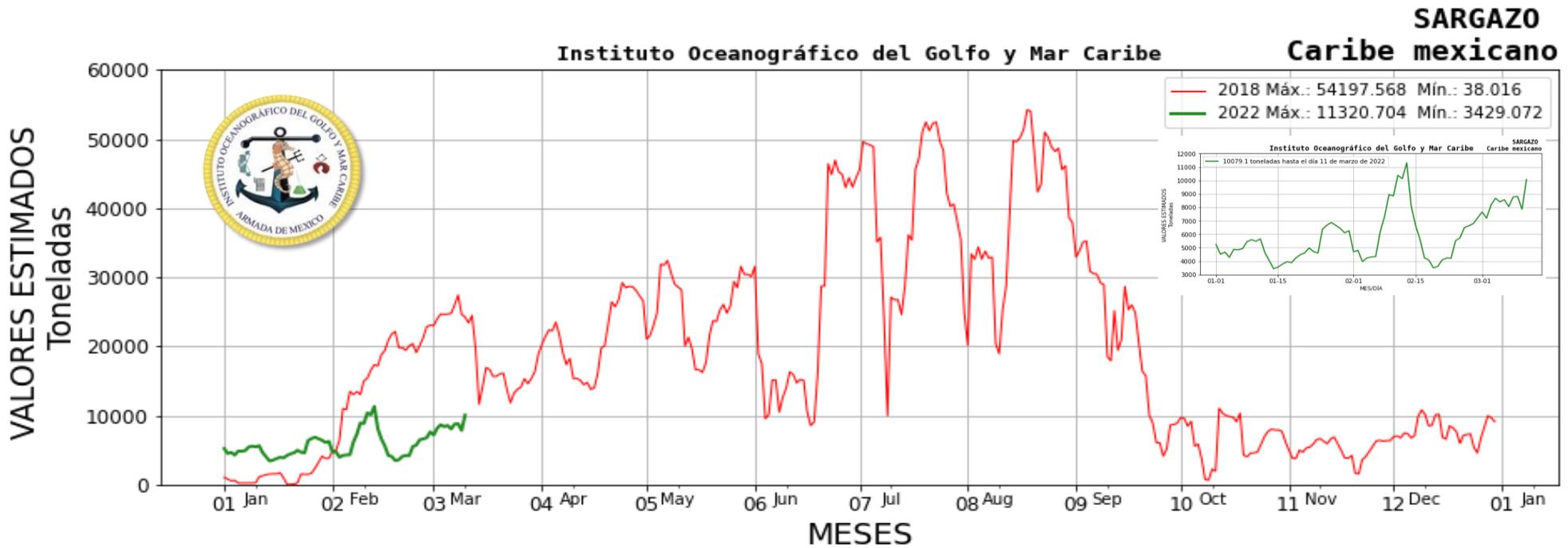


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018 y 2022 (gráfico mayor) y Valores estimados del 01 de enero al 11 de marzo del presente año (gráfico menor, situado en la parte superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano y Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales.

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