

## BOLETÍN DIARIO NO. 263/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 12 de marzo, una cantidad estimada de sargazo de **14,643 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 este y sureste, observados en días pasados, ha desplazado mayor cantidad de sargazo en dirección hacia la costa, asimismo, la presencia durante el día de hoy de intensos vientos del noreste, generarán incrementos en los recales; 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, así como costa este de Isla Cozumel.
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se reubica en la categoría "4", que corresponde a la denominación de "Moderado", 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 noreste con velocidades de 0.40 a 0.80 m/s., con condiciones de vientos del noreste de 16 a 20 nudos (29 a 37 km/h) y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección noreste, y velocidades de 0.60 a 1.20 m/s., encontrándose condiciones de vientos del noreste de 12 a 17 nudos (22 a 31 km/h) (Figuras 1).

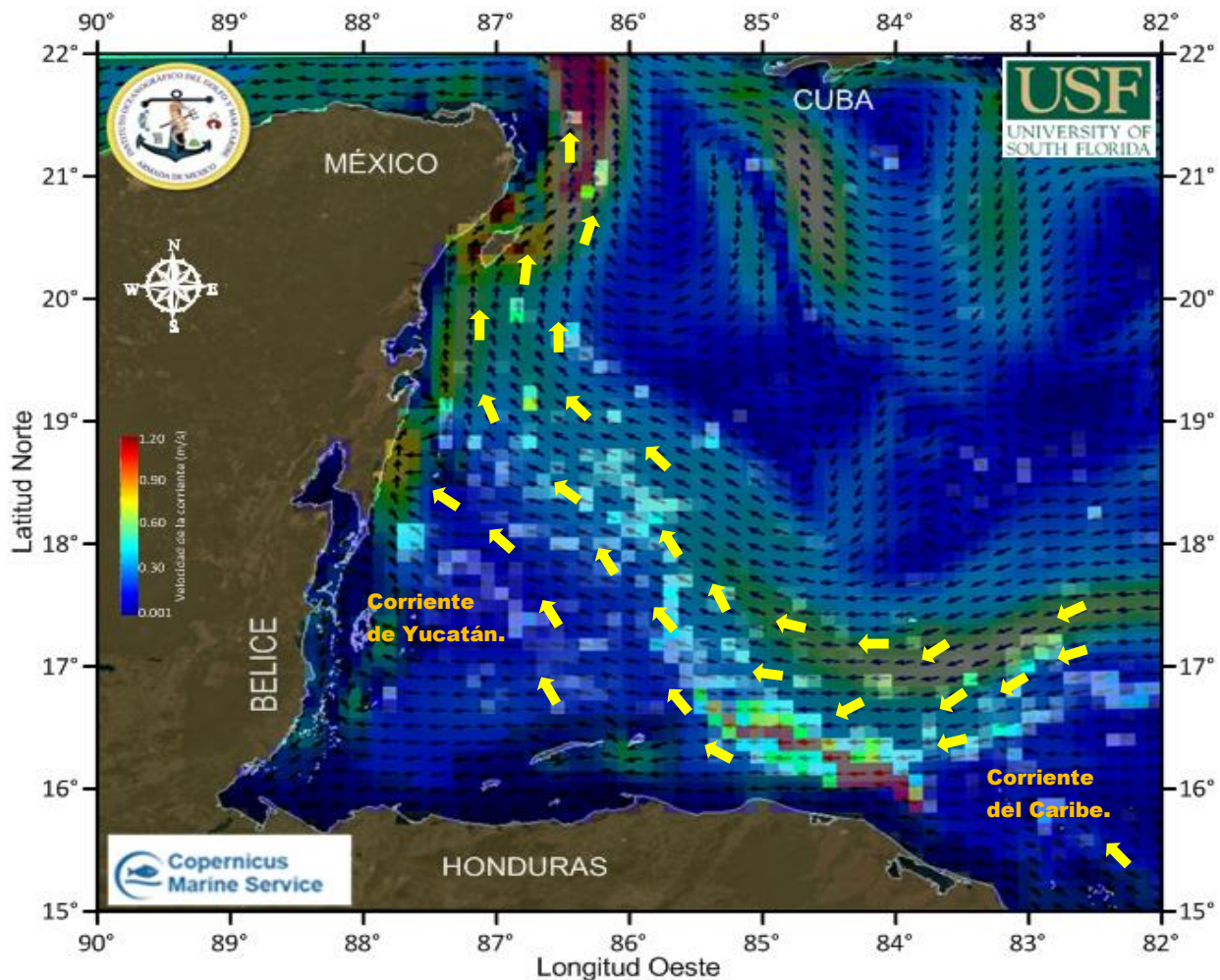


Figura 1.- Cobertura algal (12 de marzo) y modelación de corrientes superficiales (13 de marzo).

**SARGAZO  
Caribe mexicano**

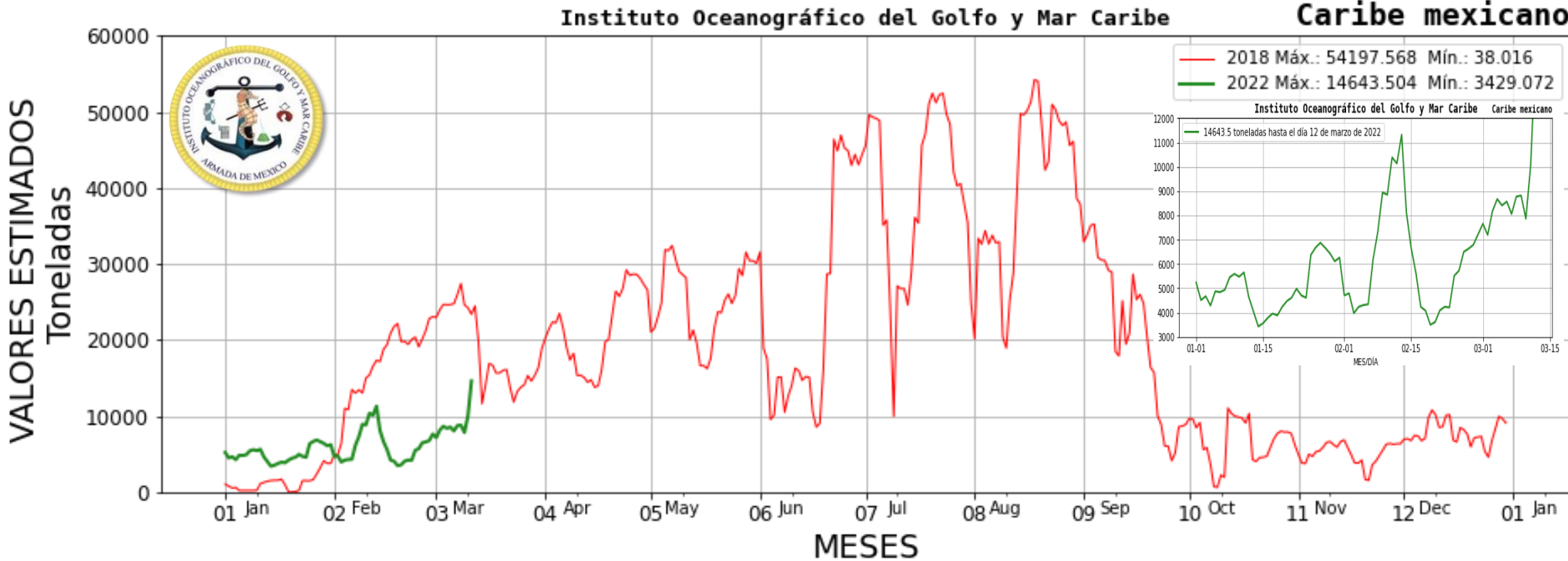


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018 y 2022 (gráfico mayor) y Valores estimados del 01 de enero al 12 de marzo del presente año (gráfico menor, situado en la parte superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano, Tte. Nav. SMAM. L. Reynaldo Vargas Laue y Tte. Corb SIA I Geol. Marcos Maldonado Rodríguez.

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