

## BOLETÍN DIARIO NO. 266/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 15 de marzo, una cantidad estimada de sargazo de **16,039 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).
- Aunado al desplazamiento de una gran cantidad de sargazo (que se encontraba disperso) en dirección hacia la costa; ocasionado por los fuertes vientos ocurridos en días anteriores, se suma el crecimiento biológico del alga, característico para esta época; por lo que, de acuerdo a los modelos de corrientes y vientos, se espera que durante los próximos días, arribe una mayor cantidad de sargazo en algunas playas de Quintana Roo; en mayor proporción en inmediaciones desde Xcalak hasta Sian Ka'an y en menor medida, desde inmediaciones de Akumal hasta inmediaciones de Pto. Morelos, así como costa este de Isla Cozumel.
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica 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 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 noreste con velocidades de 0.35 a 0.75 m/s., con condiciones de vientos del este-sureste de 4 a 7 nudos (7 a 13 km/h) y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección este, y velocidades de 0.65 a 1.39 m/s., encontrándose condiciones de vientos del este de 05 a 10 nudos (9 a 18 km/h) (Figuras 1).

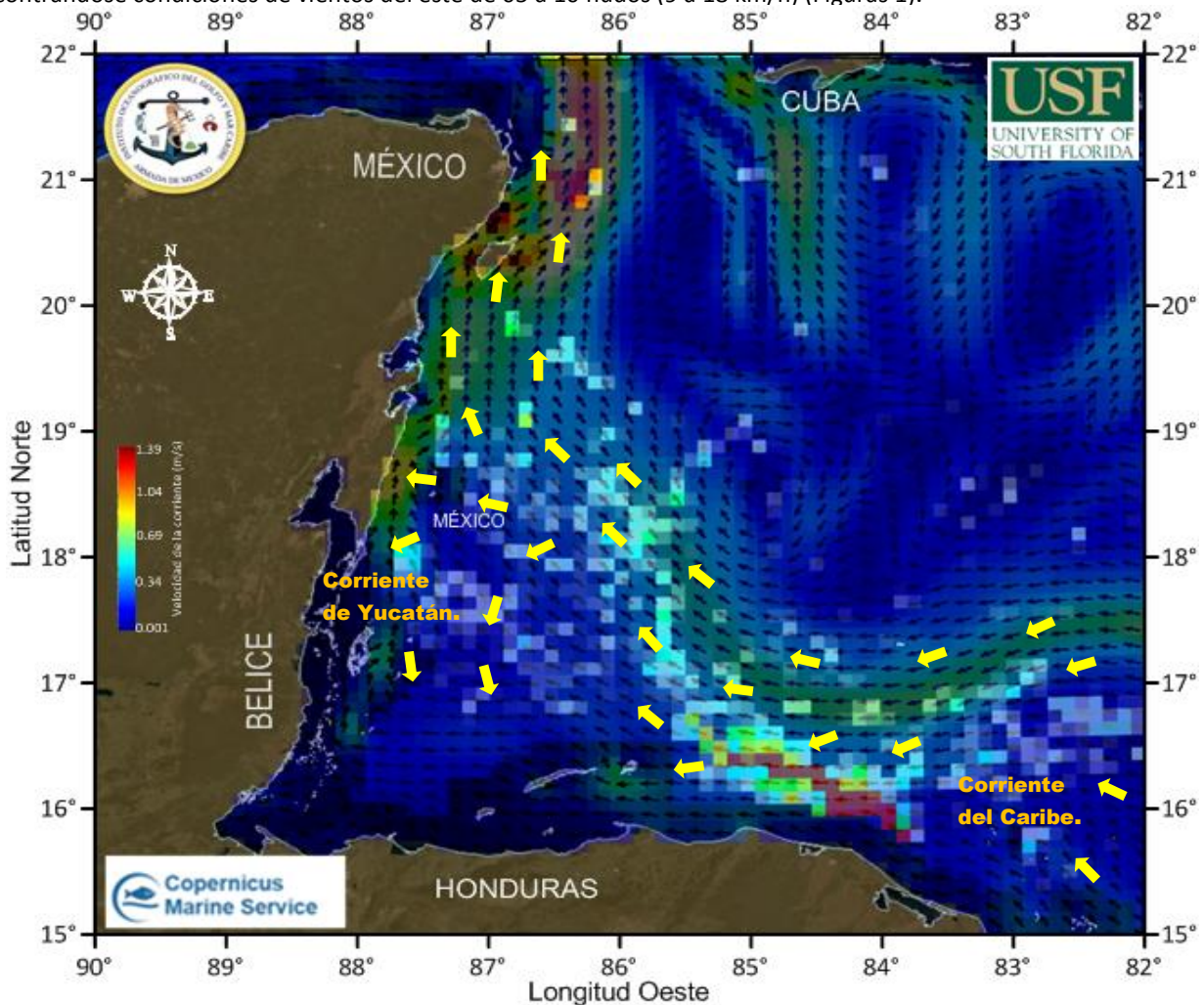


Figura 1.- Cobertura algal (15 de marzo) y modelación de corrientes superficiales (16 de marzo).



# SARGAZO Caribe mexicano

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

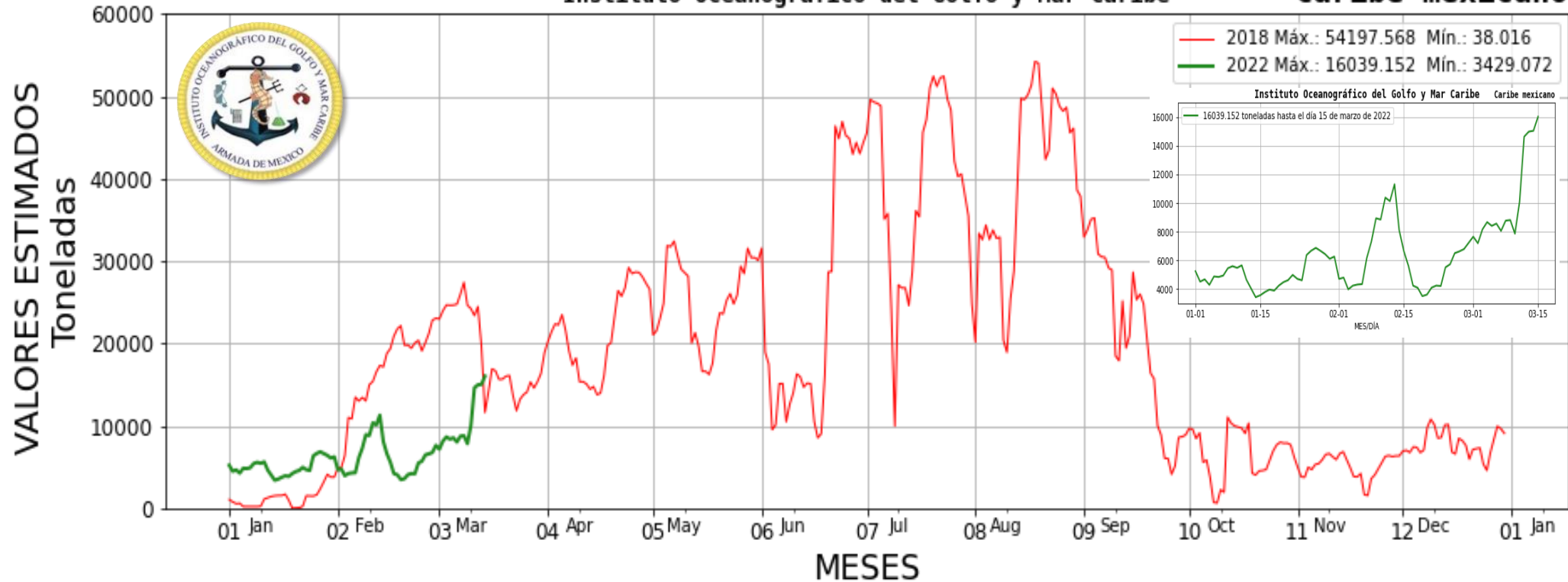


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018 y 2022 (gráfico mayor) y Valores estimados del 01 de enero al 15 de marzo del presente año (gráfico menor, situado en la parte superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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

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