

BOLETÍN DIARIO NO. 273/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 22 de marzo, una cantidad estimada de sargazo de **18,905 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 (Figuras 1 y 2).
- El sistema de corrientes locales, que favorece un mayor desplazamiento de sargazo hacia la costa, se ve reforzado por fuertes vientos del sureste en las próximas horas, sin embargo, un cambio en la dirección del viento, previsto a partir del día de mañana, a vientos del norte, seguido de una disminución en su intensidad, provocará una dinámica temporal distinta, en la cual las fuertes corrientes con dirección hacia el norte, serán predominantes. **Por lo anterior, de acuerdo a los modelos de corrientes y vientos, se espera que durante las próximas horas continúen recalando en las costas de Q. Roo cantidades de altas a muy altas de sargazo, abarcando las inmediaciones desde Xcalak hasta Cancún, así como la costa este de Isla Cozumel.** (Figuras 1 y 2).
- **El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría “6”, que corresponde a la denominación de “Muy Alto”, 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, según la cual algunas playas podrían acumular montículos de 50 a 70 cm de altura en menos de 24 horas, cubriendo más de la mitad de playa y dificultando el tránsito a pie y con maquinaria.**
- Actualmente, en la región sur, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección noreste y velocidades de 0.55 a 1.00 m/s y en la región norte, desde Sian Ka’an hasta Cancún con dirección noreste y velocidades de 0.57 a 1.51 m/s, encontrándose condiciones de vientos del sureste de 13 a 20 nudos (24 a 37 km/h) (Figura 1

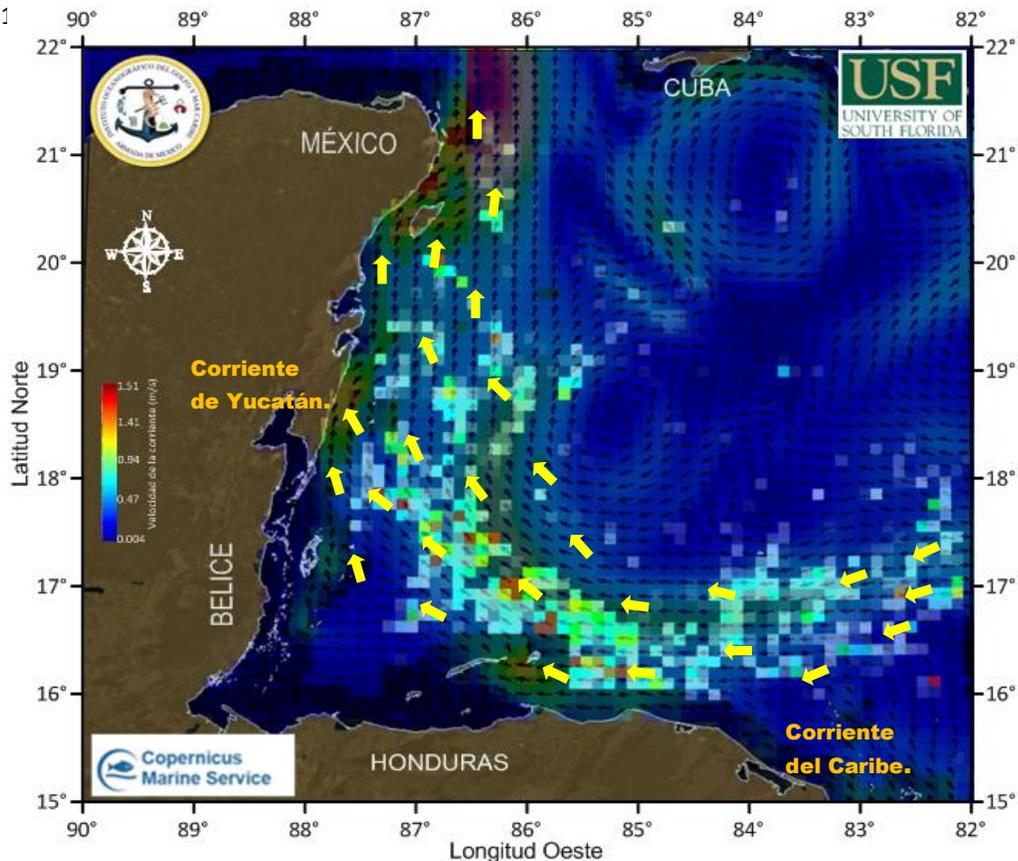


Figura 1.- Cobertura algal (22 de marzo) y modelación de corrientes superficiales (23 de marzo).

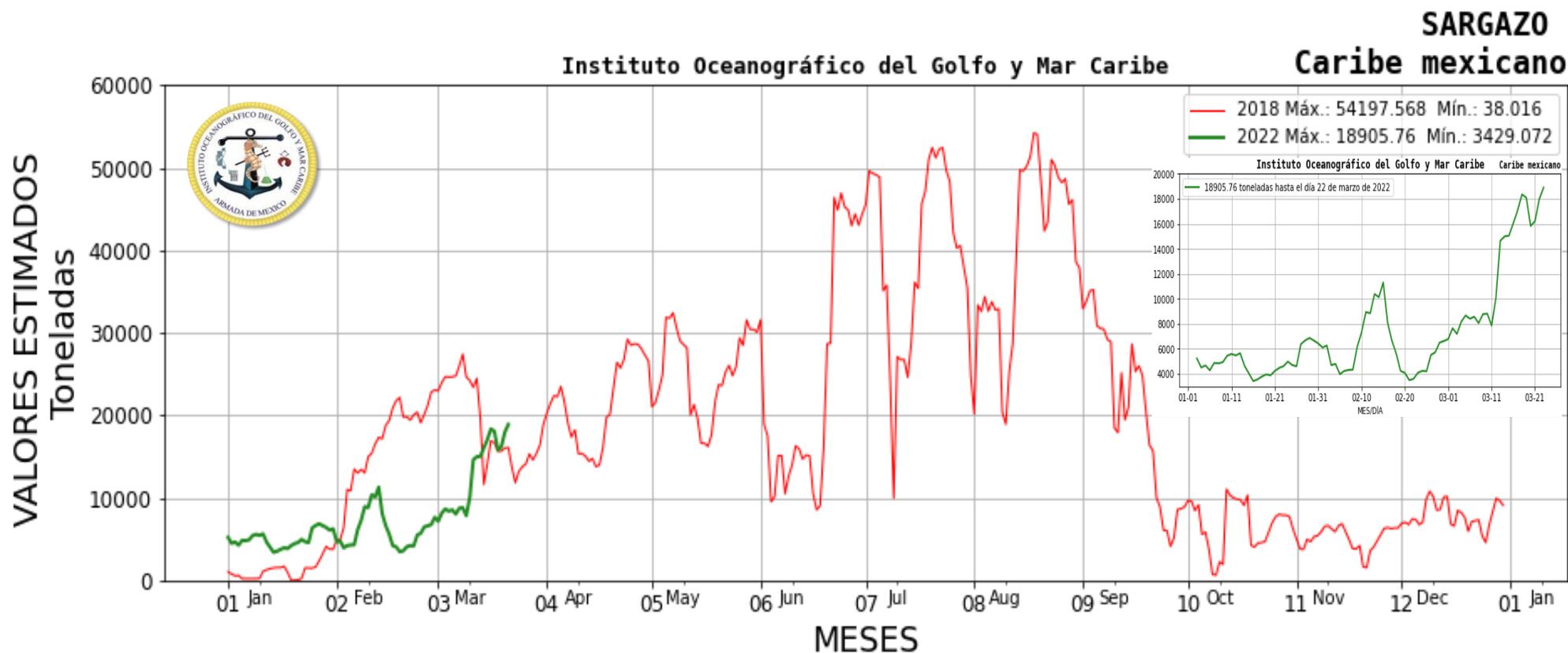


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 22 de marzo del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano, Ttes. Nav. SMAM. L. Ocean. Reynaldo Vargas Laue y Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb SIA I Geol. Marcos Maldonado Rodríguez, 1er. Mtre. SIA. Tec. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Meteorólogo José Antonio Rivera Prieto .

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