

BOLETÍN DIARIO NO. 318/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 06 de mayo, una cantidad estimada de sargazo de **20,747 Ton**, sin embargo, la región mantiene una considerable cobertura nubosa de aproximadamente 31%, por lo que dicho valor pudiera estar subestimado (Figura 2).
- De acuerdo a los modelos de corrientes y vientos, se espera que durante los próximos días continúe arribando sargazo hacia áreas cercanas a la costa, teniendo una alta probabilidad de generar recales excesivos desde Xcalak, hasta inmediaciones del sur de Cancún; así como en 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 "8", que corresponde a la denominación de "Excesivo", según la cual, "el sargazo se acumula en algunas playas formando montículos de más de 90 cm de altura en menos de 24 horas, cubriendo toda la zona de playa y haciendo imposible el tránsito a pie y con maquinaria", 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.
- Actualmente, en la región sur, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades de 0.29 a 1.70 m/s y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún con direcciones norte y noreste y velocidades de 0.43 a 1.60 m/s, encontrándose condiciones de vientos del este de 10 a 15 nudos (19 a 27 km/h) (Fig.1).

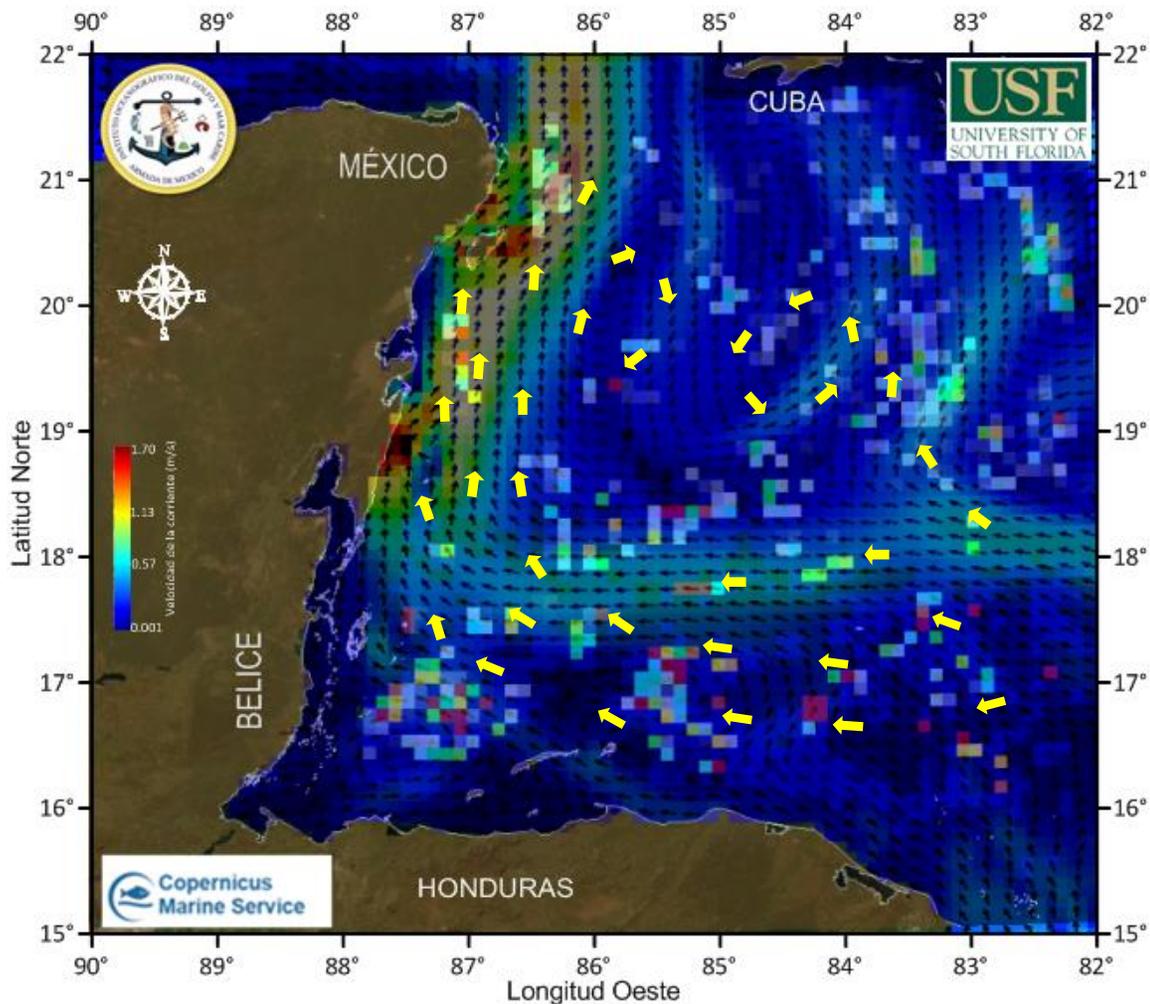


Figura 1.- Cobertura algal (06 de mayo) y modelación de corrientes superficiales (07 de mayo).

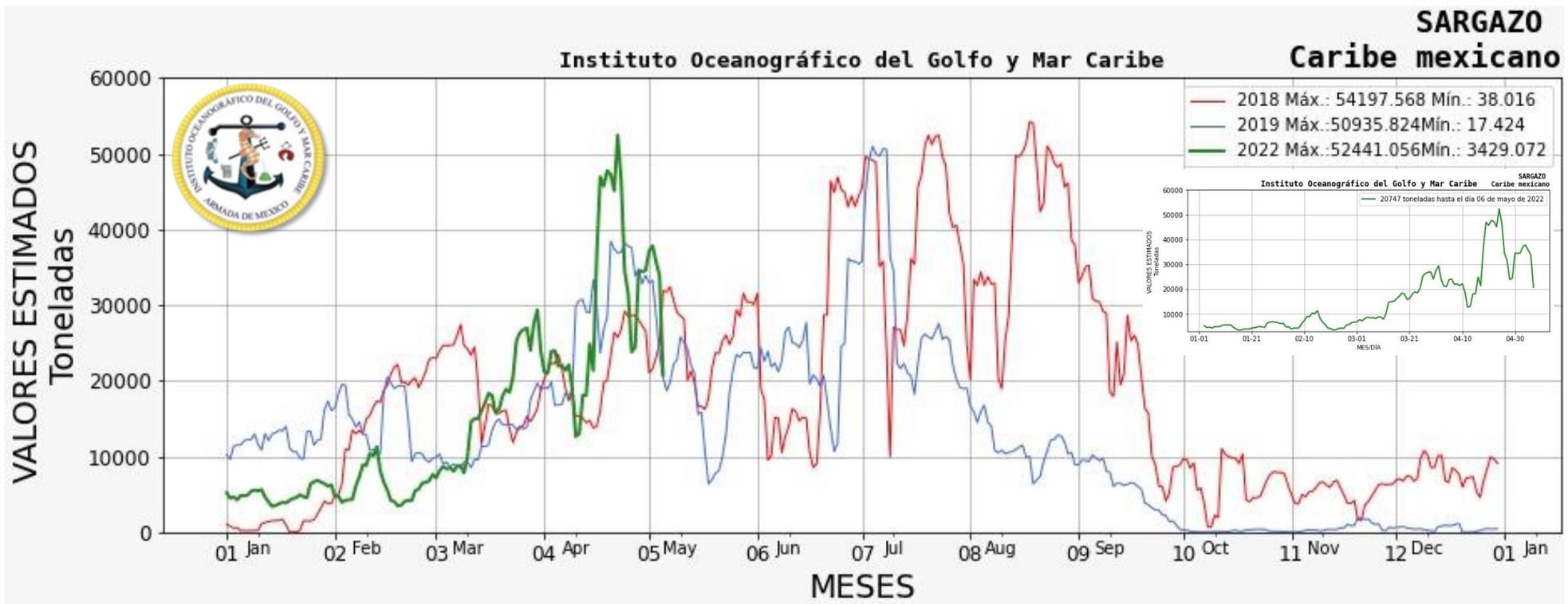


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 06 de mayo del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano, Ttes. Nav. SMAM. L. Ocean. Reynaldo Vargas Laue.

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