

## BOLETÍN DIARIO NO. 313/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 01 de mayo, una cantidad estimada de sargazo de **34,578 Ton.**, sin embargo, la región mantiene una considerable cobertura nubosa, por lo que dicho valor pudiera estar subestimado, cabe considerar que en días pasados aproximadamente un 70% del sargazo que ingresaba al Caribe Mexicano continuó su recorrido hacia el Golfo de México, mientras que solo un 30 % fue responsable de generar recales, por lo cual no todo el sargazo que llega a la región del Caribe Mexicano recalca en las costas (Figura 2).
- De acuerdo a los modelos de corrientes y vientos, se espera que durante los próximos días algunos grupos de sargazo, los cuales constituyen una porción del total en la región, se aproximen hacia áreas cercanas a la costa, por lo que aproximadamente 15,051 Ton (44 % del total), tendrían una mayor probabilidad de generar recales, esta cantidad es variable de acuerdo a los cambios diarios en la dinámica local, por lo que continuarán generándose recales excesivos con distribución en toda la línea de costa desde las inmediaciones de Xcalak, Mahahual y Sian Ka'an, hasta inmediaciones de Tulum, Akumal, Playa del Carmen, Pto. Morelos y sur de Cancún; así como la playa 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 recalcado 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 0.39 a 1.17 m/s y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección noreste y velocidades de 0.78 a 1.57 m/s, encontrándose condiciones de vientos del este de 11 a 14 nudos (20 a 26 km/h) (Fig.1).

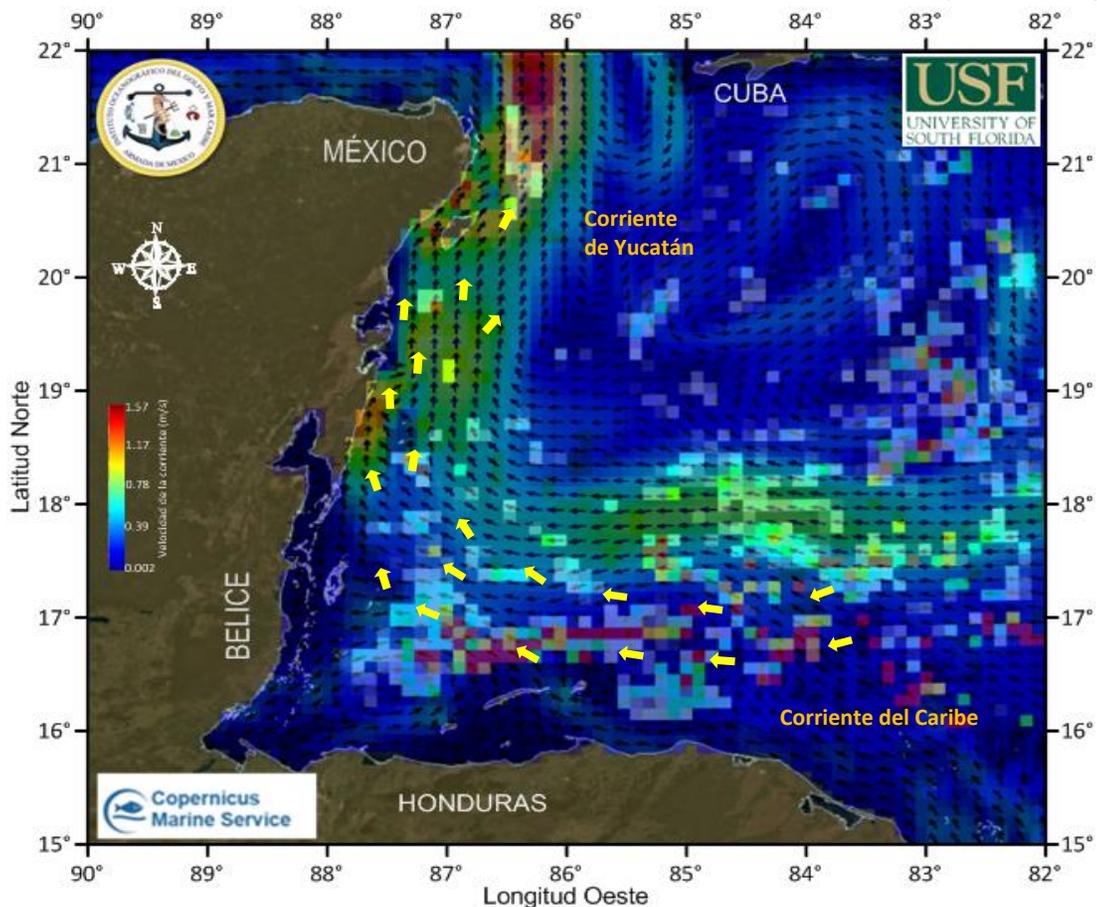


Figura 1.- Cobertura algal (01 de mayo) y modelación de corrientes superficiales (02 de mayo).

## SARGAZO Caribe mexicano

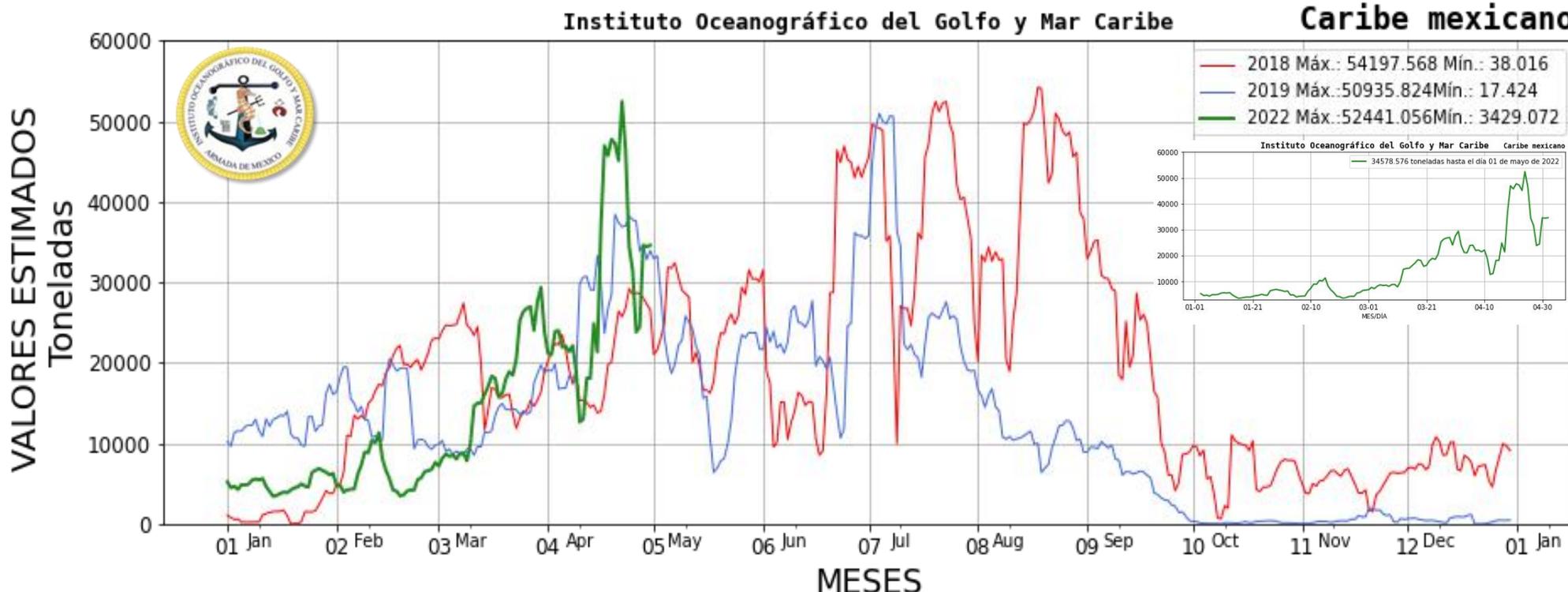


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 01 de mayo del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano, Ttes. Nav. SMAM. L. Ocean. Reynaldo Vargas Laue, Angélica Reyes Rosales, 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Met. José Antonio Rivera Prieto.

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