

## BOLETÍN DIARIO NO. 320/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 08 de mayo, una cantidad estimada de sargazo de **37,358 Ton**, sin embargo, la región mantiene una considerable cobertura nubosa de aproximadamente 35%, por lo que dicho valor pudiera estar subestimado, asimismo, se debe considerar que los incrementos que se observen en estos valores como los mostrados en la Figura 2, no implica que esa cantidad de algas vaya a arribar a las costas mexicanas, si no únicamente, el sargazo cuantificable en la región, parte del cual pudiera desplazarse hacia el Golfo de México (Figura 1). De acuerdo a los modelos de corrientes y vientos, el eje horizontal, de la Corriente del Caribe como principal transportador de sargazo, muestra un corrimiento máximo hacia el sur, **lo que podría originar que durante los próximos días la mayor cantidad de sargazo continúe desplazándose hacia la porción sur de la costa, en inmediaciones de Xcalak, Mahahual y Sian Ka'an generando recales excesivos, mientras que en el resto de las áreas costeras, el transporte de algas será de menor magnitud (Figura 1).**
- 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 0.65 a 1.52 m/s y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún con direcciones norte y noreste y velocidades de 1.11 a 1.50 m/s, encontrándose condiciones de vientos del este y sureste de 11 a 13 nudos (21 a 23 km/h) (Fig.1).

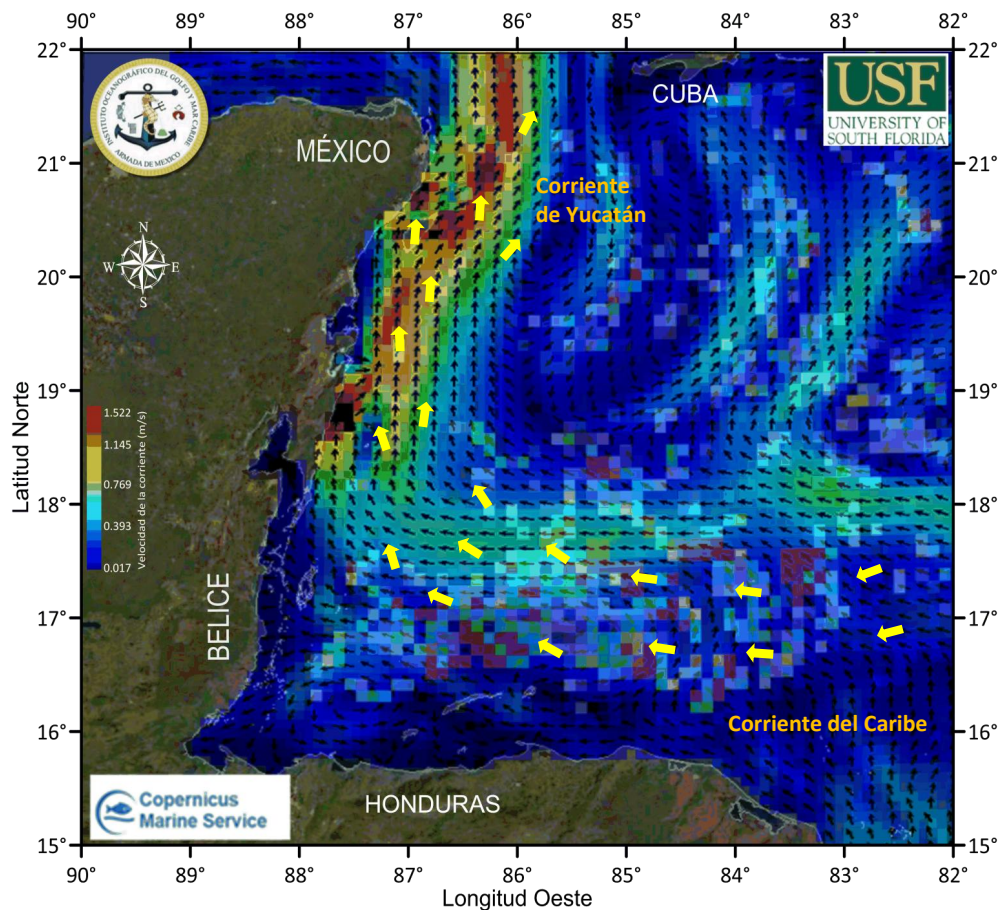


Figura 1.- Cobertura algal (08 de mayo) y modelación de corrientes superficiales (09 de mayo).

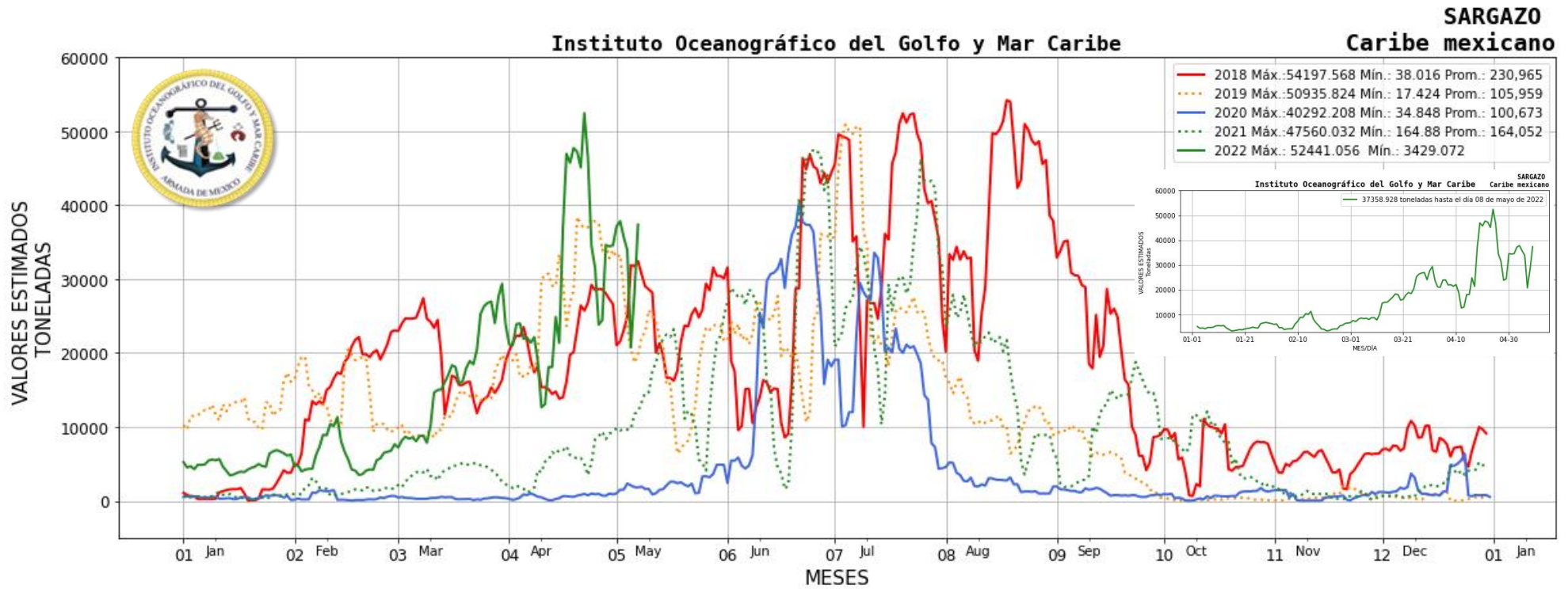


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2020, 2021 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 08 de mayo del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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