

## BOLETÍN DIARIO NO. 305/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 23 de abril, una cantidad estimada de sargazo de **52,441 Ton., 16 % más que el valor registrado el día de ayer (Figura 2).**
- Con base en los registros correspondientes a otros años, **dicha estimación se observa por arriba del valor máximo registrado durante el mes de julio del año 2019 (2.86 %) y por debajo del valor máximo registrado durante el mes de agosto del año 2018 (3.24 %) (Figura 2).**
- **De acuerdo a los modelos de corrientes y vientos, se prevé que durante los próximos días el ingreso de sargazo continúe generando 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 las playas sur y 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 0.44 a 1.33m/s y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección noreste y velocidades de 0.88 a 1.77 m/s, encontrándose condiciones de vientos del este de 11 a 17 nudos (20 a 31 km/h) (Fig.1).

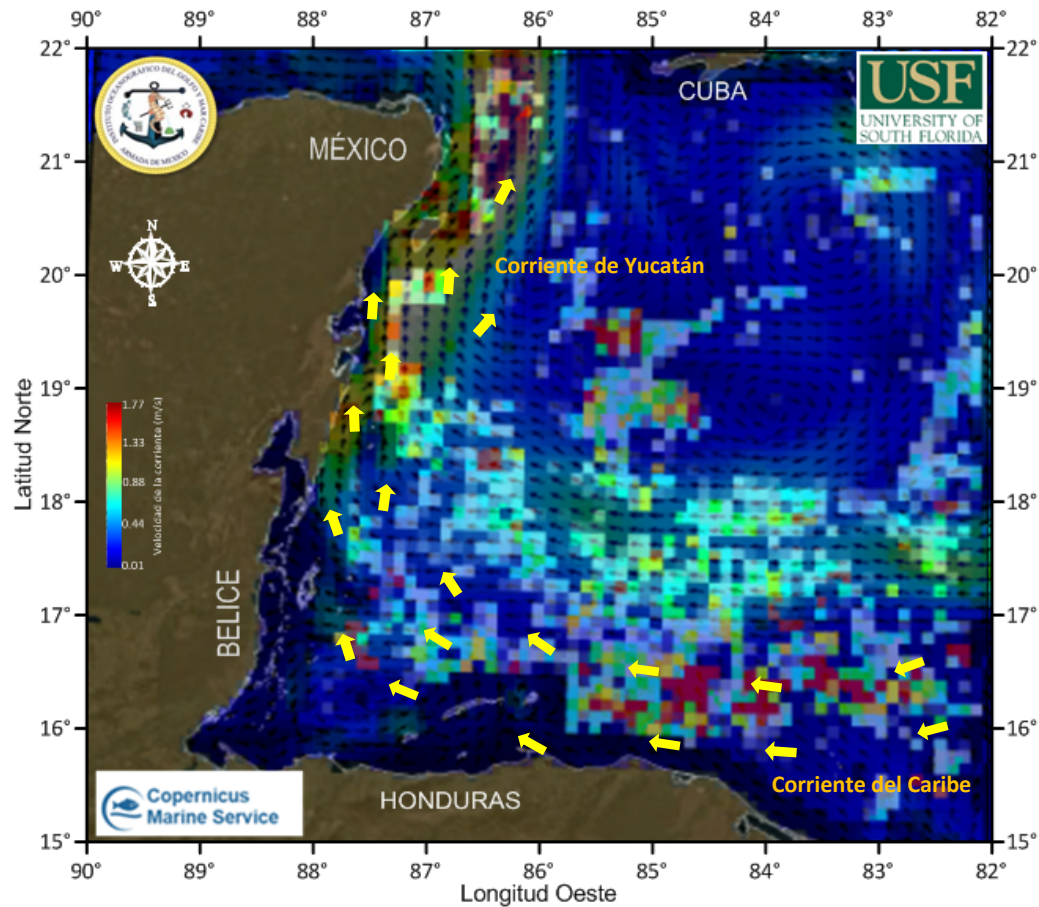


Figura 1.- Cobertura algal (23 de abril) y modelación de corrientes superficiales (24 de abril).

## SARGAZO Caribe mexicano

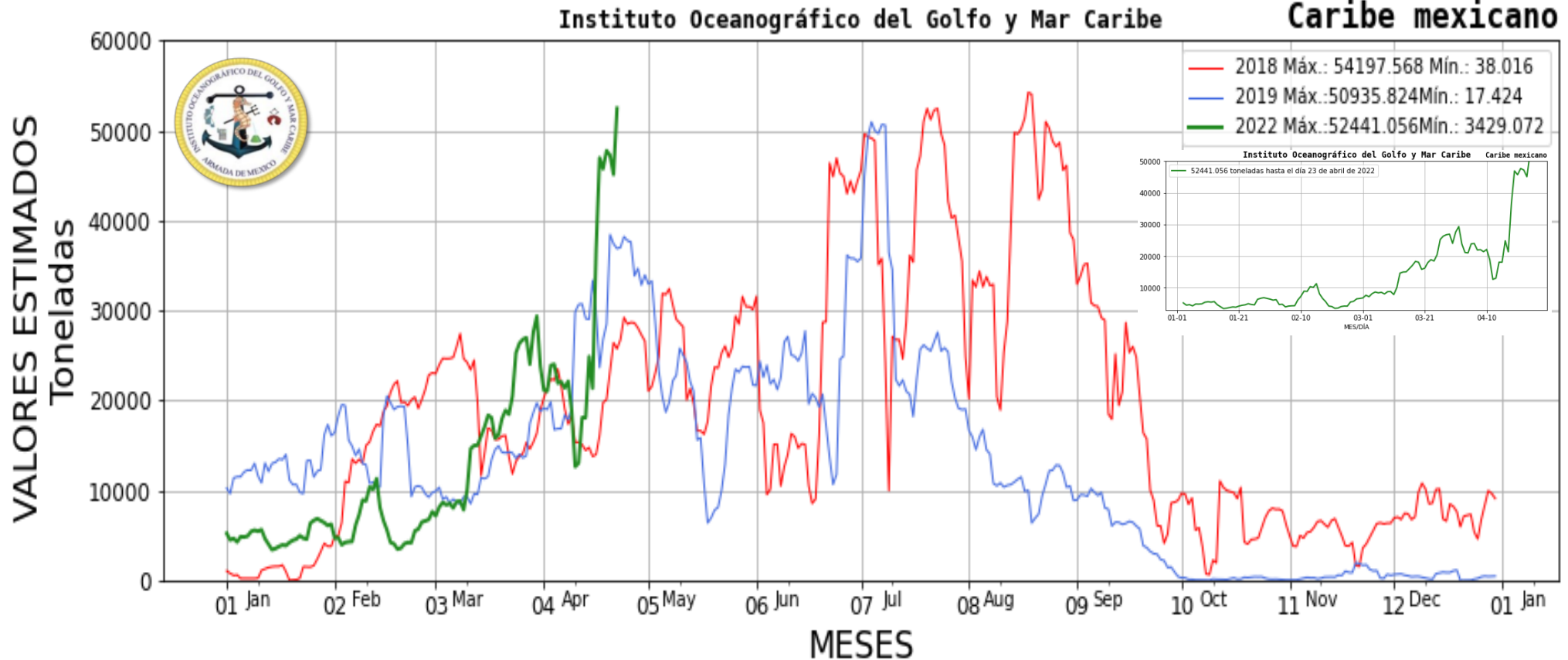


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 23 de abril del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano, Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales y 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

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