

## BOLETÍN DIARIO NO. 307/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 25 de abril, una cantidad estimada de sargazo de **34,457 Ton.**, es de observarse que la región mantiene hasta el momento una densidad nubosa de aprox. un 22%, por lo que dicho valor pudiera estar subestimado, sin embargo, cabe mencionar que la disminución observada en comparación con días anteriores, pudiera deberse a que aproximadamente solo un 30% del sargazo presente en la región, ha sido el responsable de generar recales, mientras que el restante ha continuado su recorrido hacia el Golfo de México. (Figura 2).
- Con base en los registros correspondientes a otros años, cabe mencionar que el día 24 de abril, se registró uno de los valores más altos (52,441 Ton.) situándose por arriba del valor máximo observado durante el mes de julio del año 2019 (2.86 %) pero aún por debajo del valor máximo registrado durante el mes de agosto del año 2018 (3.24 %). De acuerdo a los modelos de corrientes y vientos, se espera que a partir del día de mañana inicie el ingreso (en las áreas cercanas de la costa) de aprox. 3,500 Ton., lo que podrían continuar 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 recalde 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 0.43 a 1.31 m/s y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección noreste y velocidades de 0.87 a 1.75 m/s, encontrándose condiciones de vientos del este de 11 a 14 nudos (20 a 25 km/h) (Fig.1).

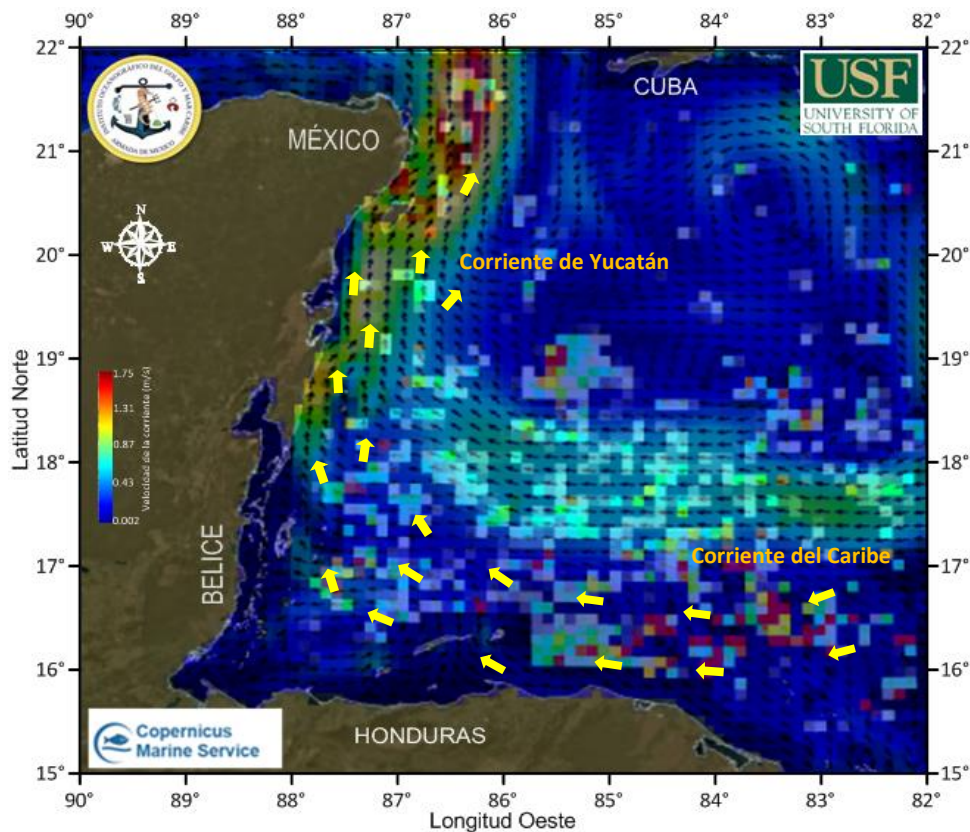


Figura 1.- Cobertura algal (25 de abril) y modelación de corrientes superficiales (26 de abril).

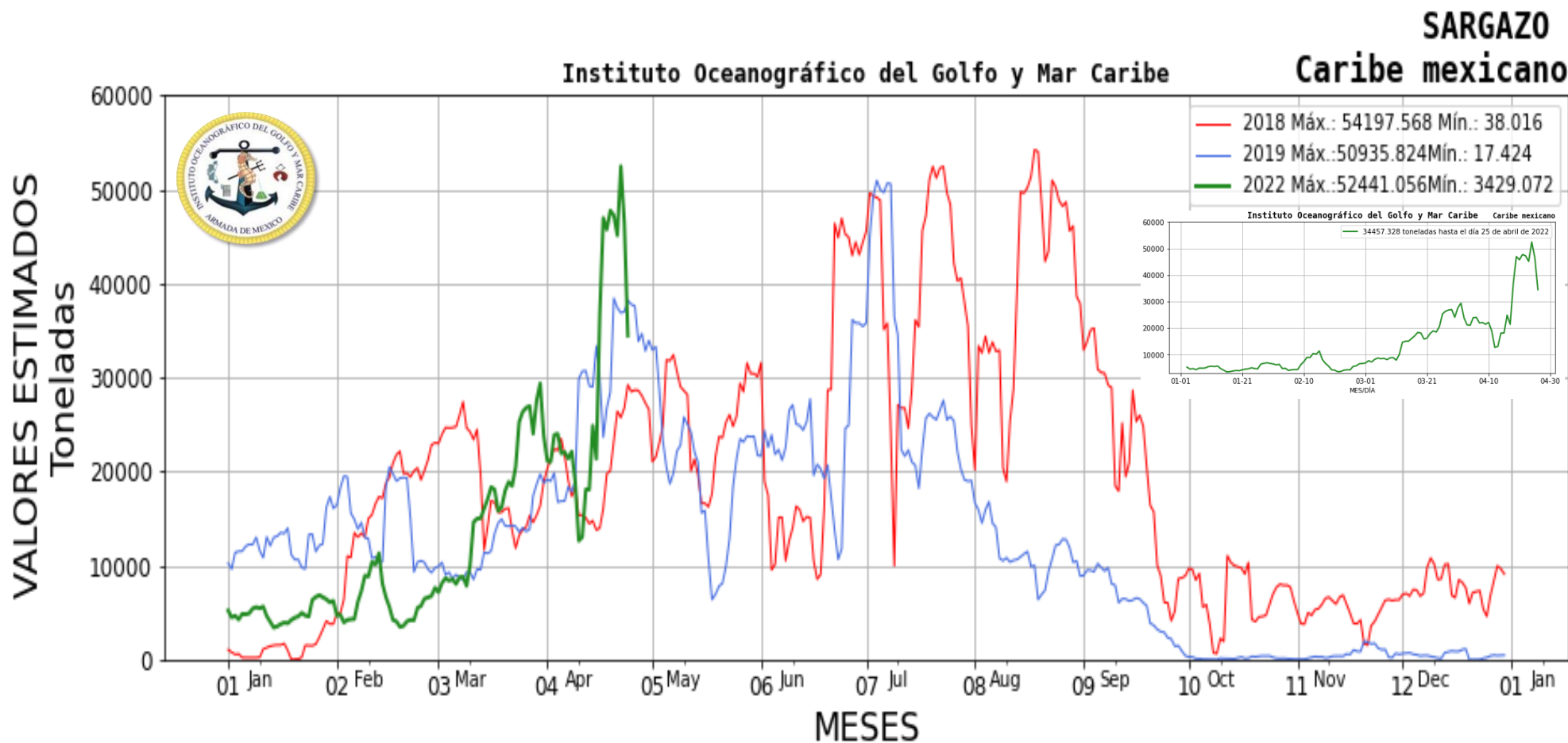


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 25 de abril del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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

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