

## BOLETÍN DIARIO NO. 311/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 29 de abril, una cantidad estimada de sargazo de **34,557 Ton.**, sin embargo, la región mantiene una considerable cobertura nubosa, por lo que dicho valor pudiera estar subestimado, cabe mencionar que es posible una disminución real, considerando 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 (Figura 2).
- De acuerdo a los modelos de corrientes y vientos, se espera que durante los próximos días ingresen (hacia las áreas cercanas de la costa) aproximadamente el 48 % del total (43,557 Ton) en la región del Caribe Mexicano, esta cantidad es variable de acuerdo a los cambios diarios en la dinámica local y no implica que esa cantidad es la que va a recalar en las playas, 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 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 0.35 a 0.90 m/s y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección noreste y velocidades de 0.95 a 1.19 m/s, encontrándose condiciones de vientos del este de 12 a 14 nudos (22 a 25 km/h) (Fig.1).

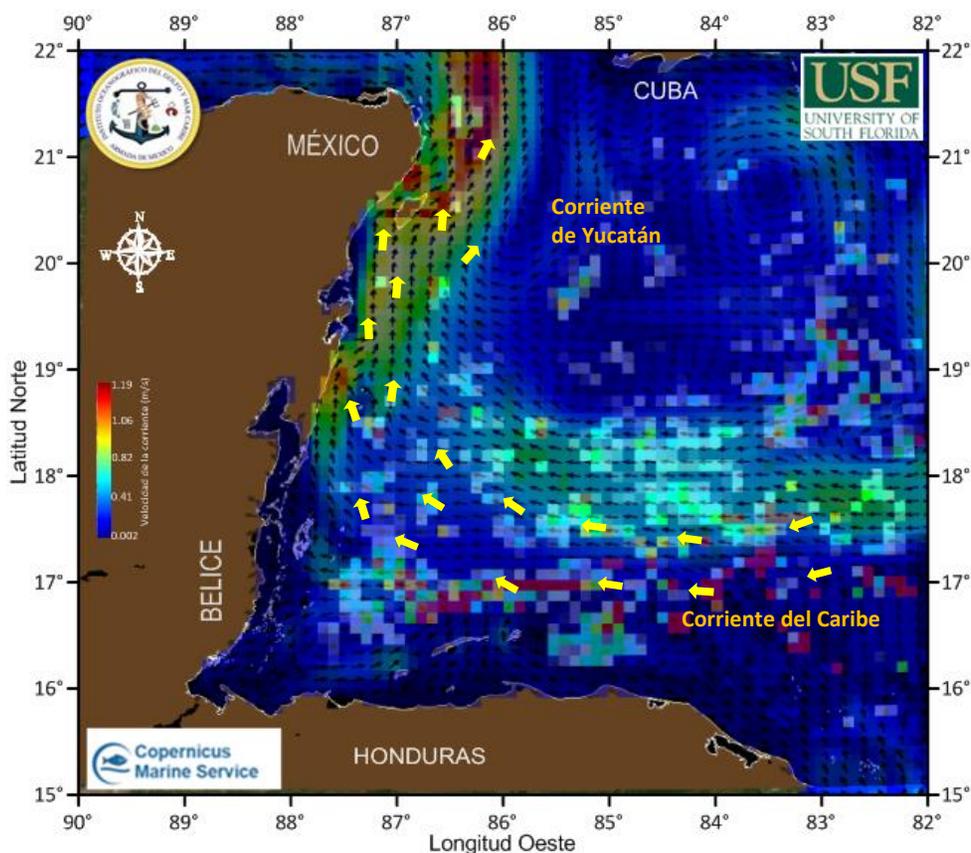


Figura 1.- Cobertura algal (29 de abril) y modelación de corrientes superficiales (30 de abril).

## SARGAZO Caribe mexicano

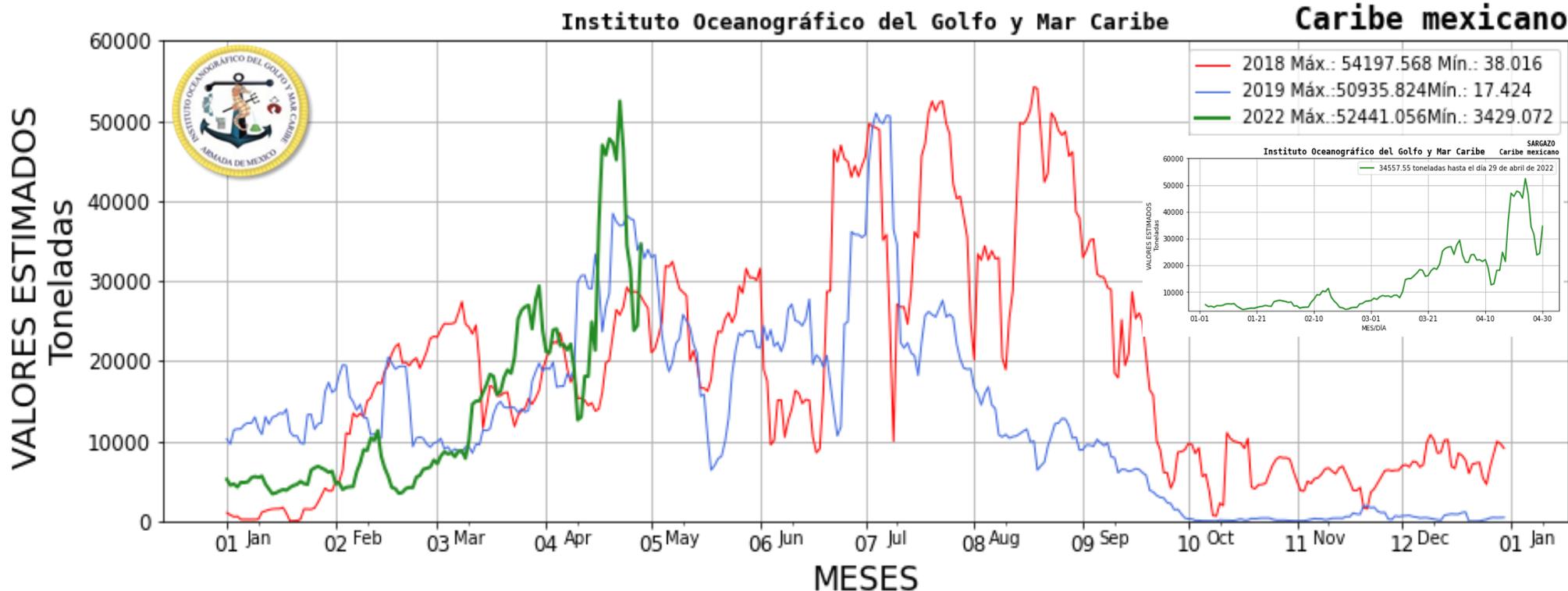


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 29 de abril del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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

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