

## BOLETÍN DIARIO NO. 291/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 09 de abril, una cantidad estimada de sargazo de **22,128 Ton.**, sin embargo, la región mantiene una considerable cobertura nubosa, por lo que dicho valor pudiera estar subestimado.
- Con base en los registros correspondientes a otros años, se espera una tendencia incremental la cual hasta el momento mantiene una gran similitud con el año 2019, por lo anterior podrían observarse importantes variaciones durante los próximos meses, manteniendo dicha tendencia. La predominancia de fuertes vientos del sureste y este durante los últimos días, ha caracterizado una dinámica de corrientes locales que favorece el desplazamiento de grandes grupos de sargazo hacia la costa (Figuras 1 y 2).
- Las condiciones de vientos del este, continuarán generando el ingreso de cantidades excesivas de sargazo en toda la línea de costa; observándose el día de hoy algunos recales desde Xcalak hasta inmediaciones de Sian Ka'an y posteriormente a partir del día de mañana hasta inmediaciones de Cancún, así como al este y sur de Isla de Cozumel. De acuerdo a los modelos de corrientes y vientos, se prevé que, durante la siguiente semana, al menos entre 10,000 y 13,000 Ton. de sargazo (entre 49 y 59 % del total en la región) ingresarán de manera distribuída en todo el litoral (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 0.50 a 1.40 m/s y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún con dirección noreste y velocidades de 1.02 a 1.66 m/s, encontrándose condiciones de vientos del este de 12 a 16 nudos (22 a 29 km/h) (Fig.1).

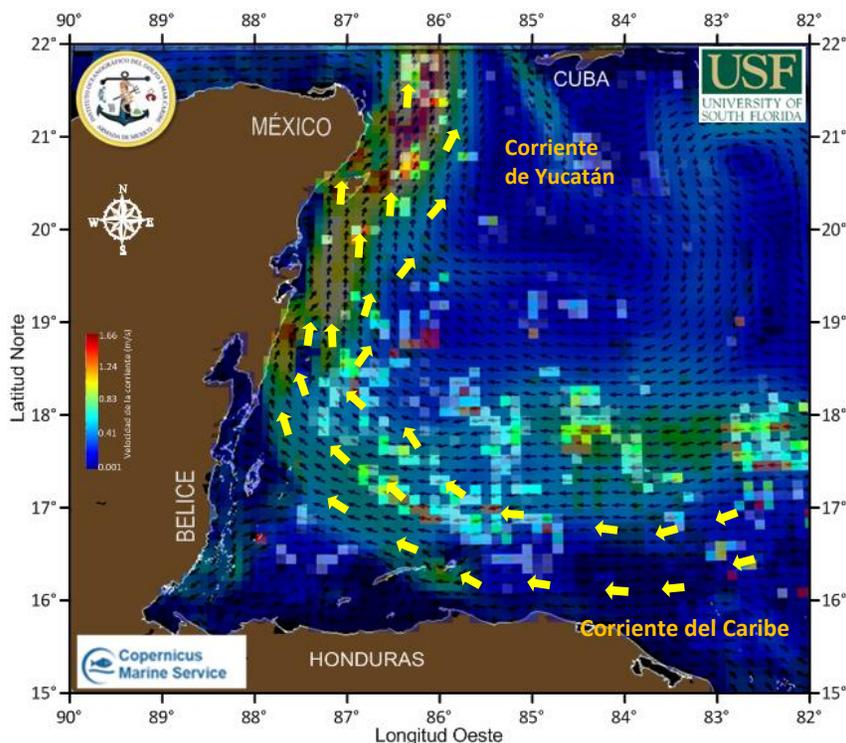


Figura 1.- Cobertura algal (09 de abril) y modelación de corrientes superficiales (10 de abril).

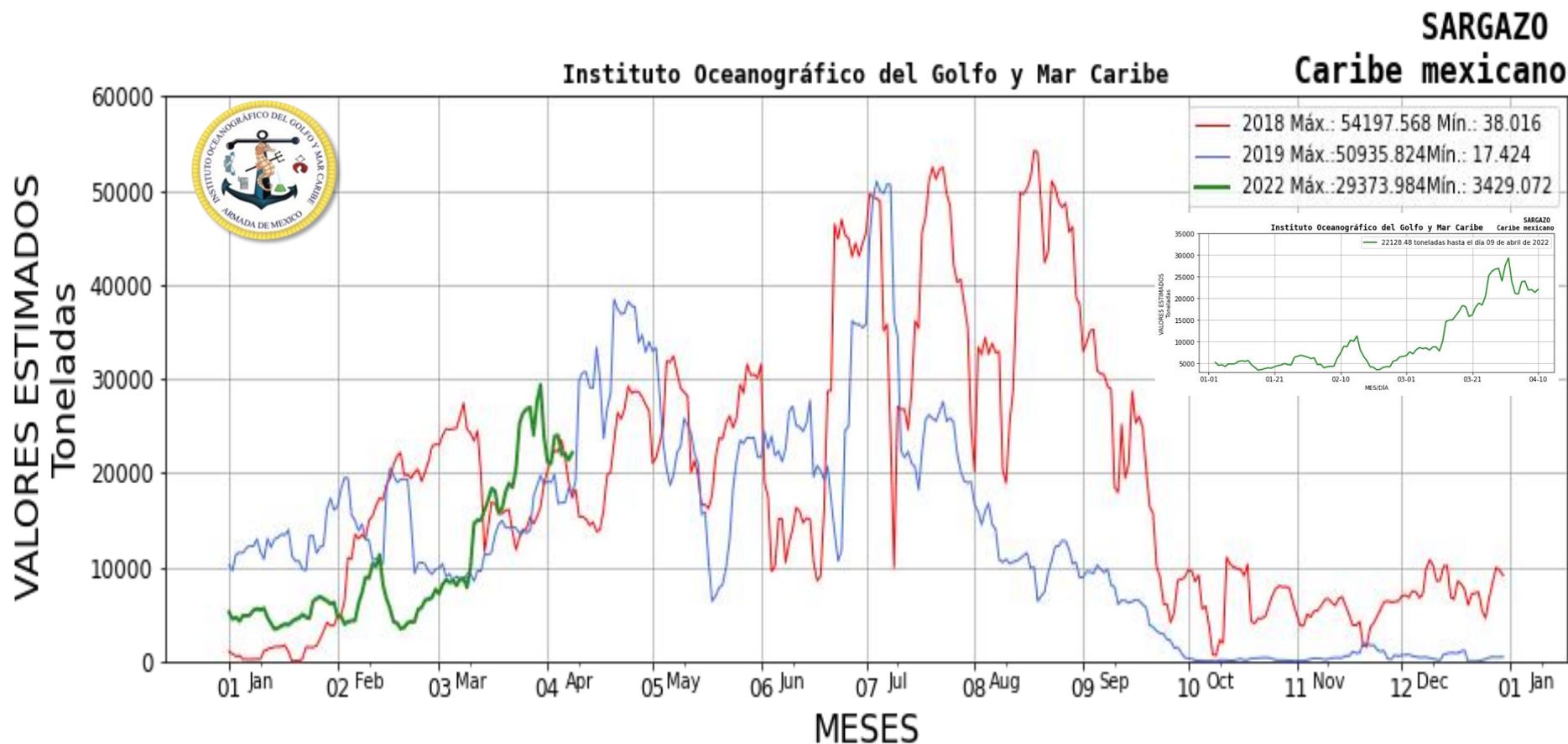


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 09 de abril del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano y Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales.

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