

**BOLETÍN DIARIO NO. 459/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO**

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 24 de septiembre una cantidad estimada de sargazo de **17,380 Ton (Figuras 1 y 2)**.
- La presencia y desarrollo de la tormenta tropical Ian (con posibilidades de convertirse en Huracán categoría 4), en el Mar Caribe Central, provocará cambios en el sistema de vientos y corrientes en el Caribe Mexicano.
- **Pronóstico:** Se prevé que en algunas playas aumente la acumulación de sargazo y en otras por el contrario disminuyan los recales, lo anterior debido a la presencia de vientos y corrientes variables en las cercanías de la costa durante los próximos días.
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "4", que corresponde a la denominación de "Moderado", según la cual, en al menos alguna de las playas: "La acumulación de sargazo se presenta en líneas continuas y paralelas a la zona de rompiente con altura de 30 cm. El tránsito a pie y de maquinaria se realiza con dificultad", 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, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual (región sur), predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades de 0.40 a 0.65 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección noreste y velocidades de 0.52 a 1.55 m/s; encontrándose condiciones de vientos del norte y noreste de 10 a 13 nudos (18.5 a 24 km/h) (Figura 1).

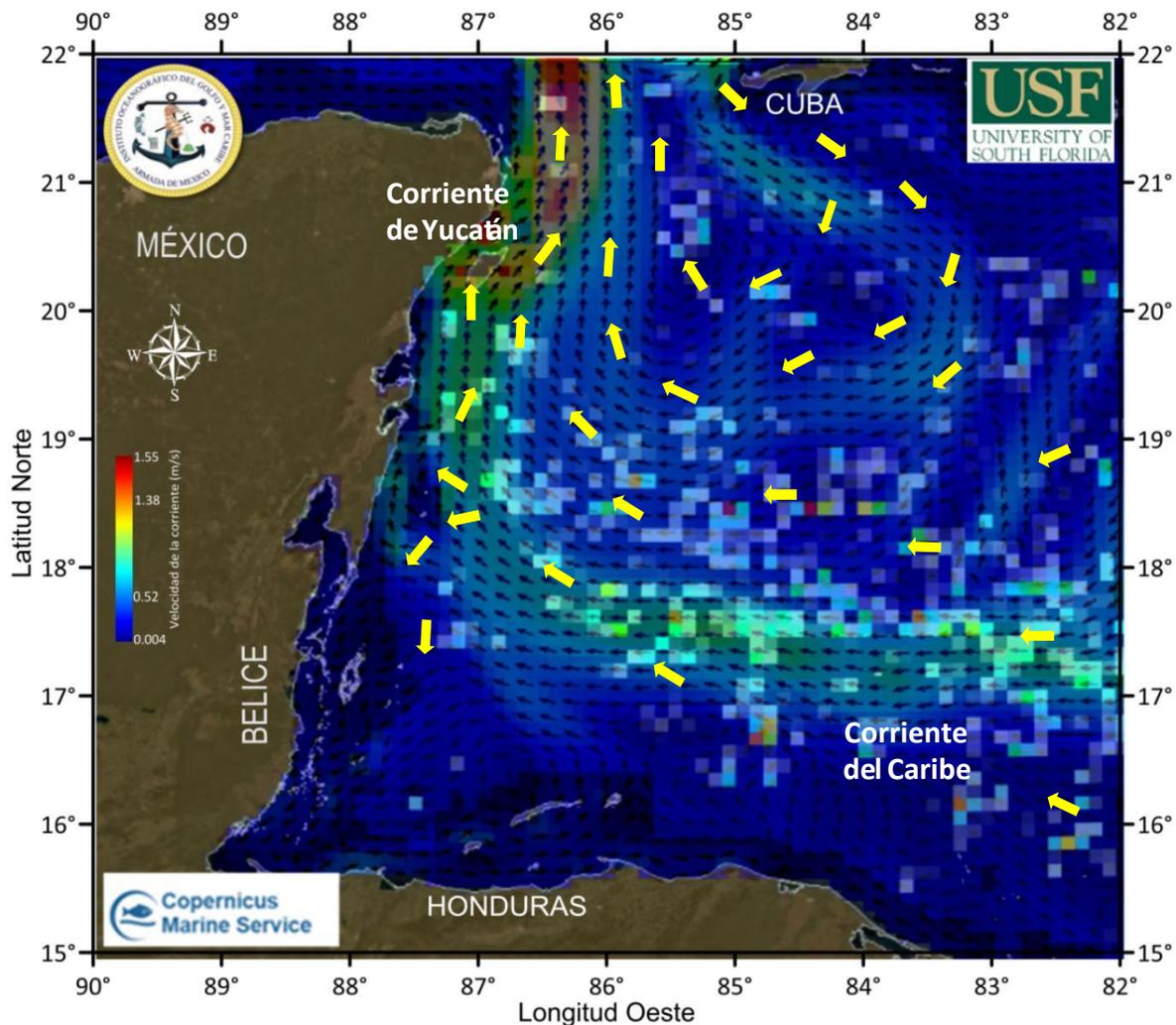


Figura 1.- Cobertura algal (24 de septiembre) y modelación de corrientes superficiales (25 de septiembre).

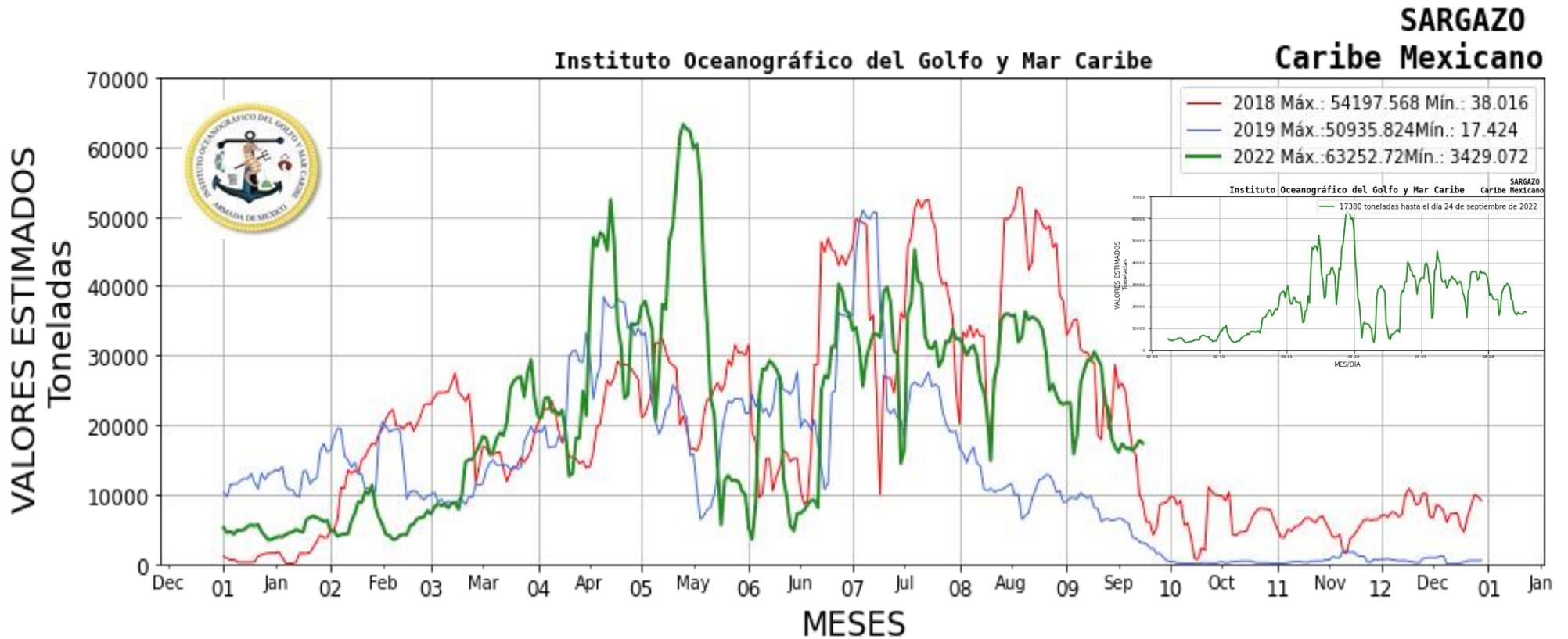


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 24 de septiembre del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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

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

<https://digaohm.semar.gob.mx/OpSargazo/BoletinesSargazo.html>