

**BOLETÍN DIARIO NO. 445/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO**

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 10 de septiembre una cantidad estimada de sargazo de **30,522 Ton. (Figuras 1 y 2)**.
- **Pronóstico:** Los modelos numéricos de corrientes, indican que aproximadamente un 7 % del total del sargazo en la región, será el causante de la presencia de recales durante el fin de semana en las costas mexicanas, mientras que continúa existiendo un transporte preferente de algas hacia el Golfo de México.
- **No existen condiciones para que se presenten arribos masivos.**
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "5", que corresponde a la denominación de "Alto", según la cual, **en al menos alguna de las playas:** "se observan máximas acumulaciones entre 30 y 50 cm de altura en menos de 24 horas, cubriendo el frente de la playa. Es posible el acceso a pie con dificultad hasta la zona de rompiente", 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, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual (región sur), predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades de 0.35 a 1.02 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.57 a 1.70 m/s; encontrándose condiciones de vientos del sureste de 7 a 10 nudos (14 a 18 km/h) Figura 1).

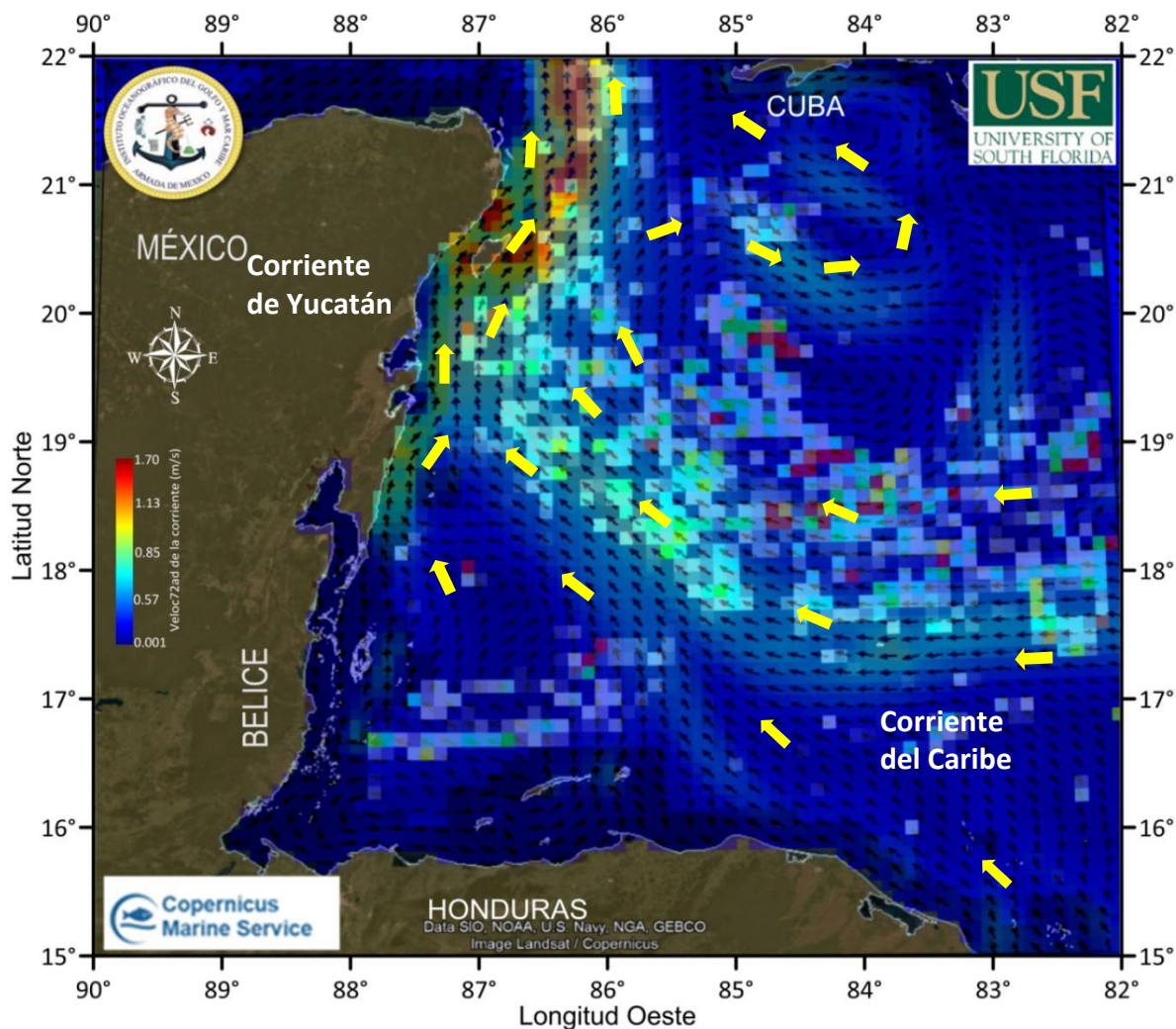


Figura 1.- Cobertura algal (10 de septiembre) y modelación de corrientes superficiales (11 de septiembre).



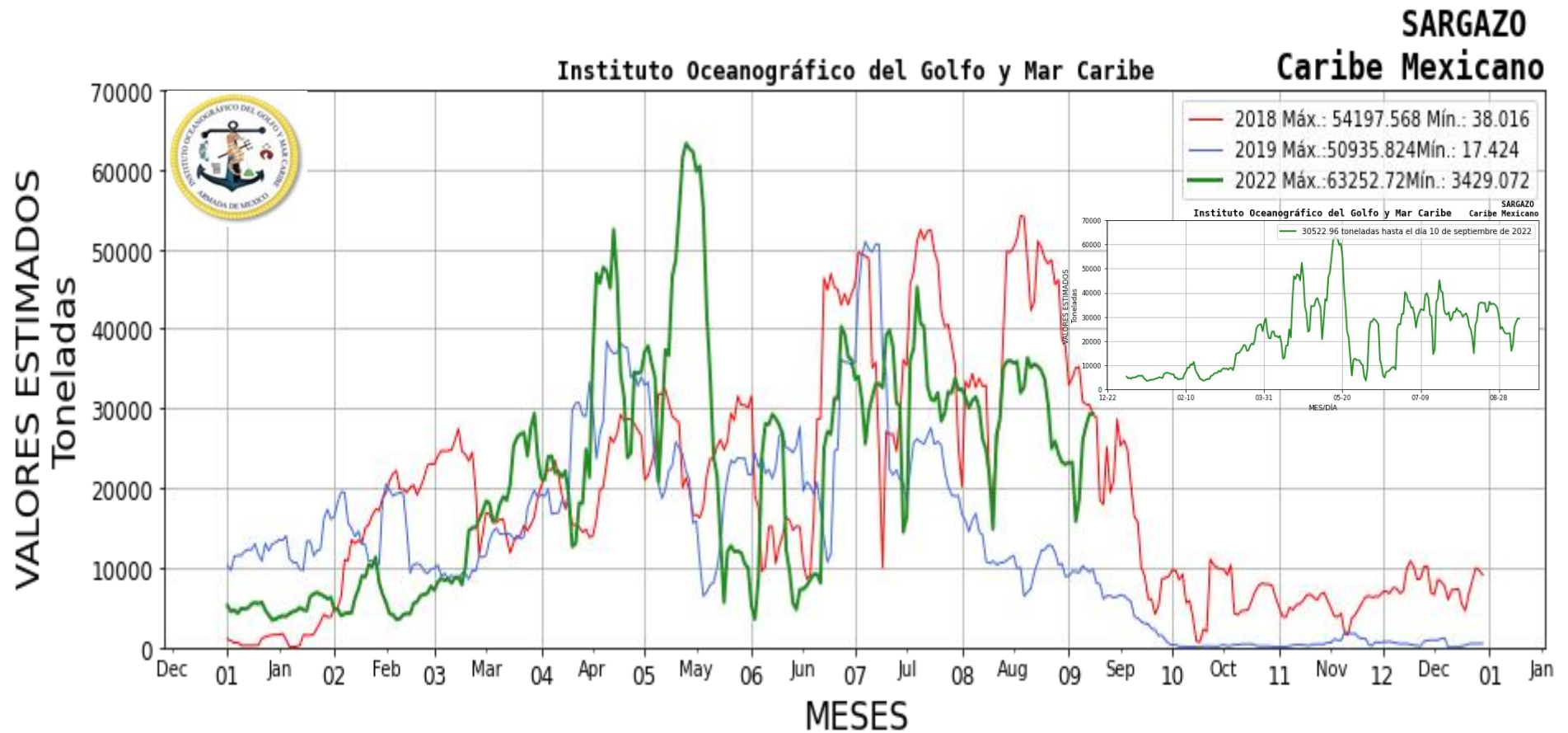


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 10 de septiembre del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**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.