

BOLETÍN DIARIO NO. 449/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 14 de septiembre una cantidad estimada de sargazo de **22,444 Ton (Figuras 1 y 2)**. **La evolución de la Tormenta Tropical Fiona en el Atlántico Central, provoca un cambio en la estructura de corrientes en el Mar Caribe, lo cual podría acelerar la reducción de aportes de sargazo hacia el Caribe Mexicano con la consecuente disminución gradual en los recales hacia las playas mexicanas.**
- **Pronóstico:** Los modelos numéricos de corrientes, indican que aproximadamente un 3 % del total del sargazo en la región, es el causante de la presencia de recales durante 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 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 0.48 a 1.40 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.80 a 1.71 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este de 10 a 14 nudos (18 a 26 km/h) Figura 1).

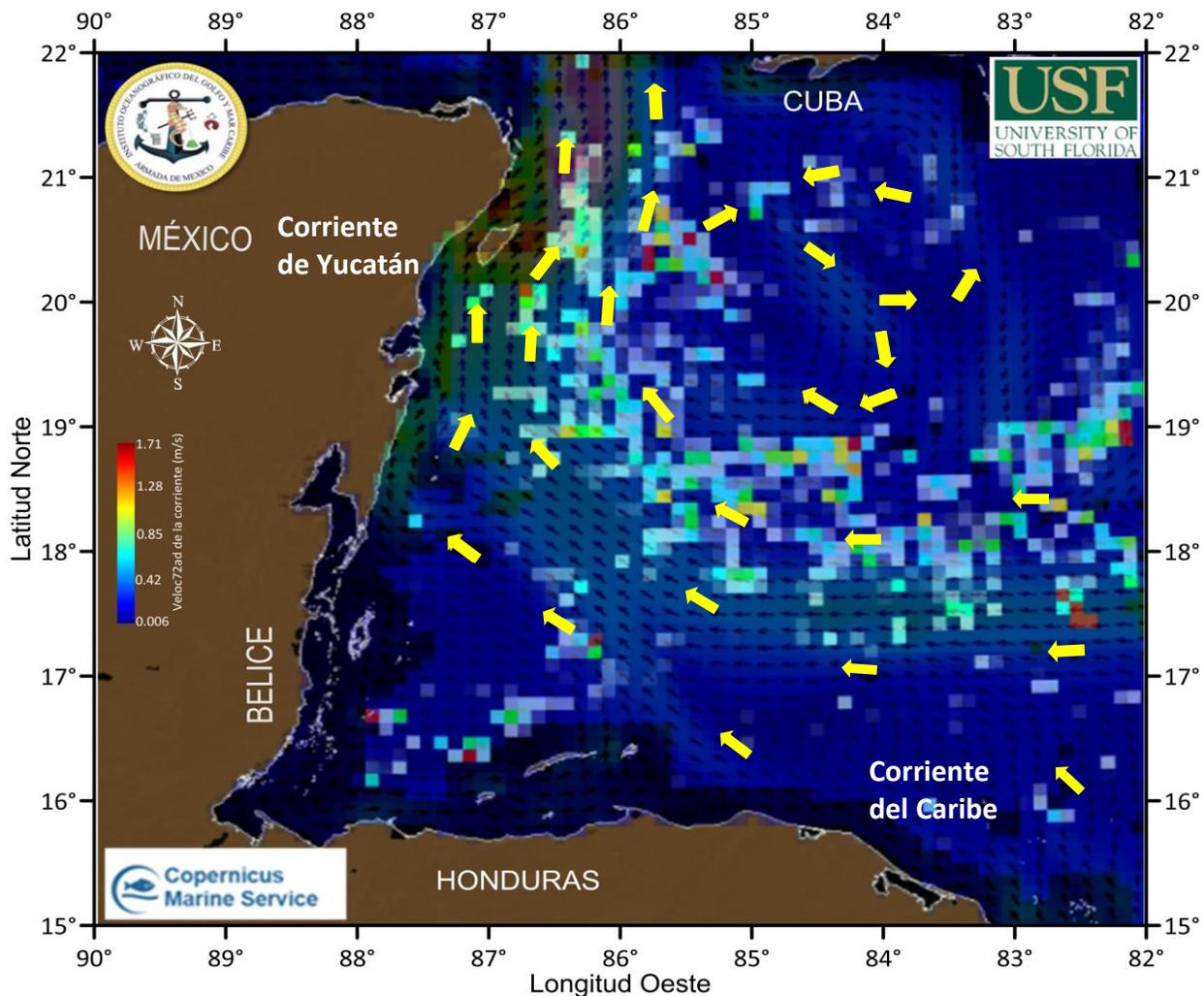


Figura 1.- Cobertura algal (14 de septiembre) y modelación de corrientes superficiales (15 de septiembre).

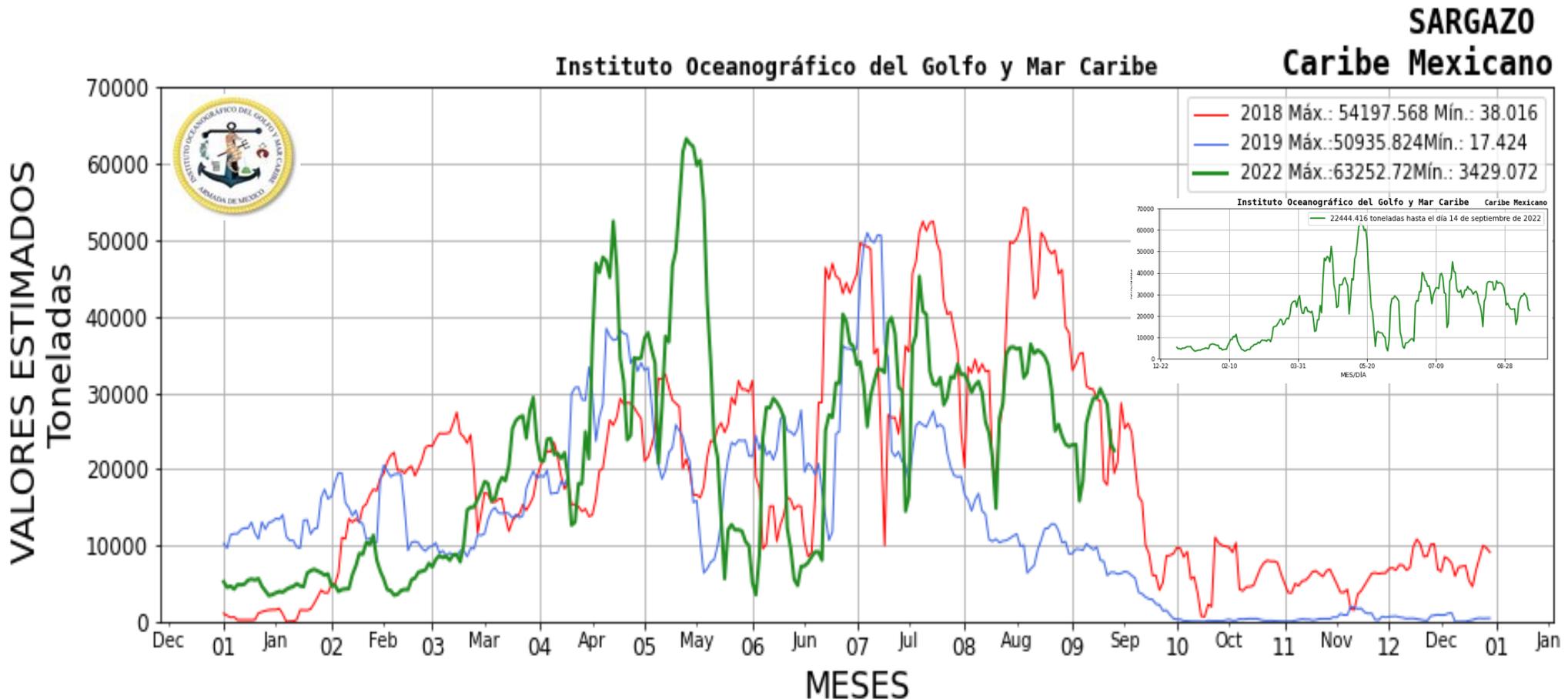


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 14 de septiembre del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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

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

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