

BOLETÍN DIARIO NO. 427/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 23 de agosto una cantidad estimada de sargazo de **35,556 Ton** (Figuras 1 y 2).
- **Pronóstico:** Los modelos numéricos de corrientes, indican que aproximadamente un 9 % del total del sargazo en la región, es causante de los recales en las costas mexicanas, mientras que continúa existiendo un transporte preferente de algas hacia el Golfo de México.
- **La deriva de los grupos algales situados cerca de la costa, continuarán ocasionando recales en algunas playas, entre las que cabe mencionar inmediaciones de: Tulum, Playa del Carmen, Puerto Morelos y Pta. Nizuc.**
- **No existen condiciones para que ocurran recales masivos de sargazo en las costas del estado de Quintana Roo.**
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "6", que corresponde a la denominación de "Muy Alto", donde por lo menos en una playa, "el sargazo se acumula en montículos de 50 a 70 cm de altura durante 24 horas, cubriendo más de la mitad de la playa y dificultando 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, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual (región sur), predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades de 0.49 a 1.47 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.98 a 1.97 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este y sureste de 10 a 17 nudos (18 a 31 km/h) (Figura 1).

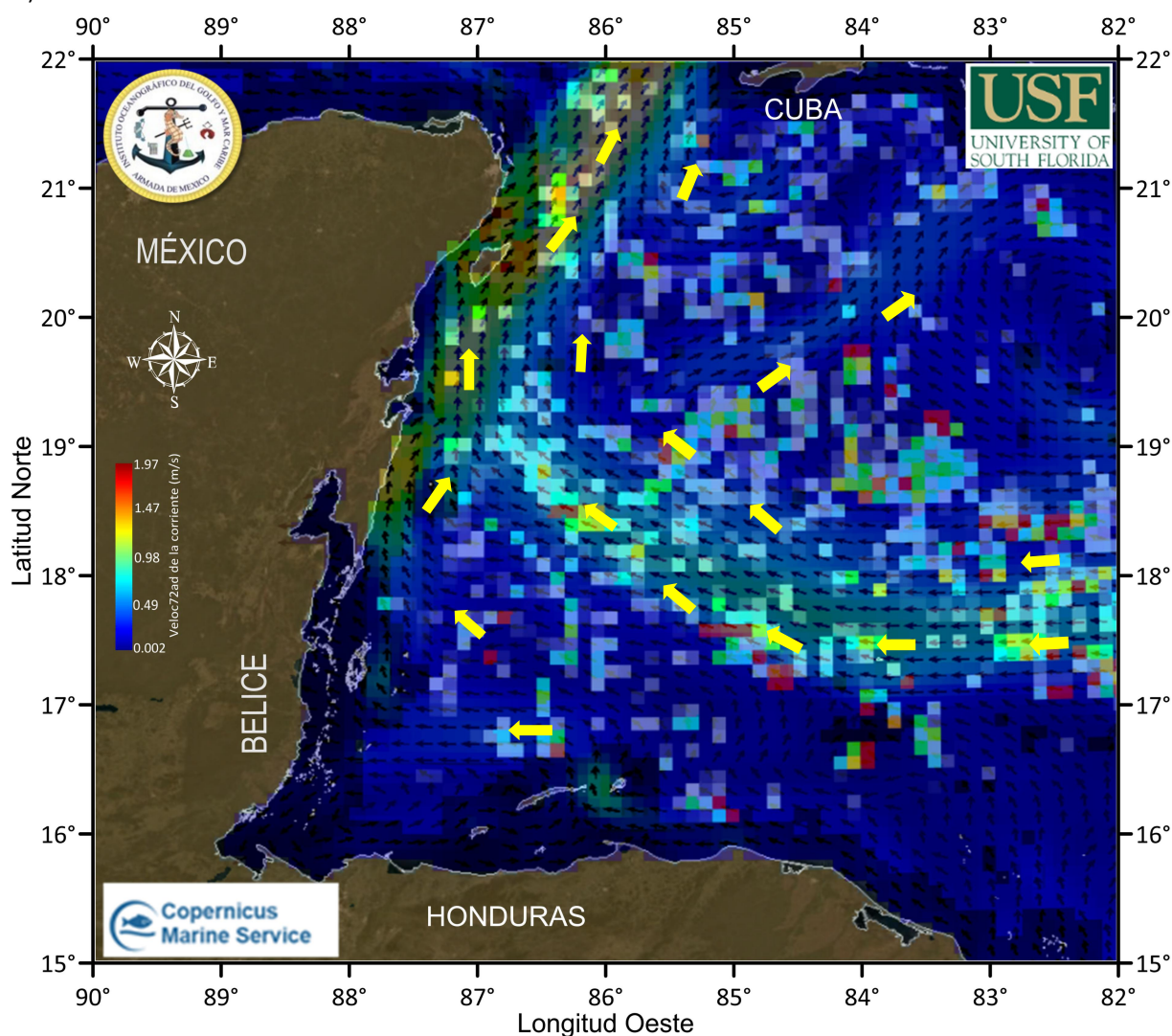


Figura 1.- Cobertura algal (23 de agosto) y modelación de corrientes superficiales (24 de agosto).

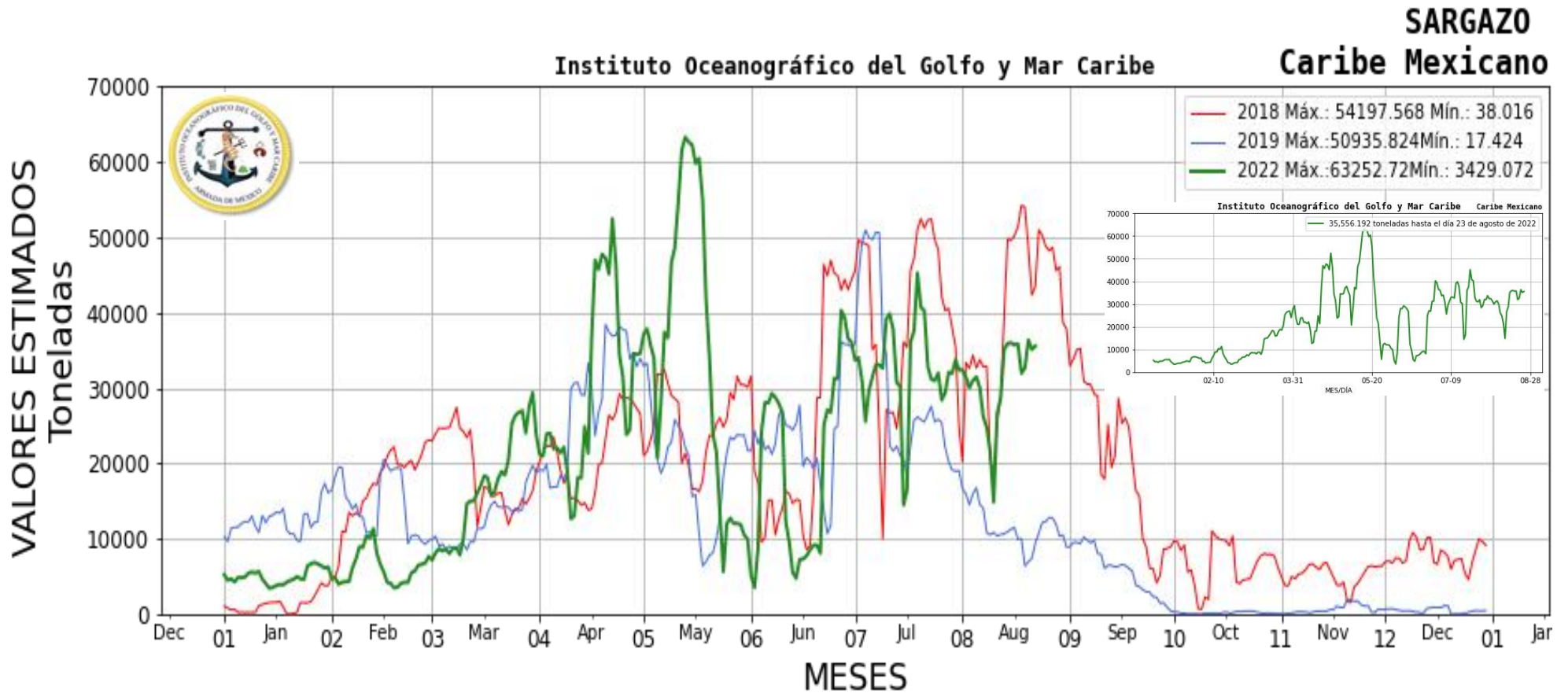


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 23 de agosto del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paúl Murad Serrano, Ttes. Nav. SMAM. L. Ocean. Reynaldo Vargas Laue y Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SAI. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez y 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

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