

BOLETÍN DIARIO NO. 440/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 05 de septiembre una cantidad estimada de sargazo de **18,481.24 Ton**, **observándose una alta densidad nubosa en el área (Figuras 1 y 2).**
- **Pronóstico:** Los modelos numéricos de corrientes, indican que aproximadamente un 10 % 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, existiendo mayor probabilidad de acumulación en inmediaciones de: Tulum; Playa del Carmen (Puerto Aventuras, Playa Terminal Ferry); Puerto Morelos; Pta. Nizuc y playas sur y este de Isla Cozumel.**
- **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 reubica 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 0.47 a 1.41 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.94 a 1.88 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este de 5 a 10 nudos (9 a 19 km/h) Figura 1).

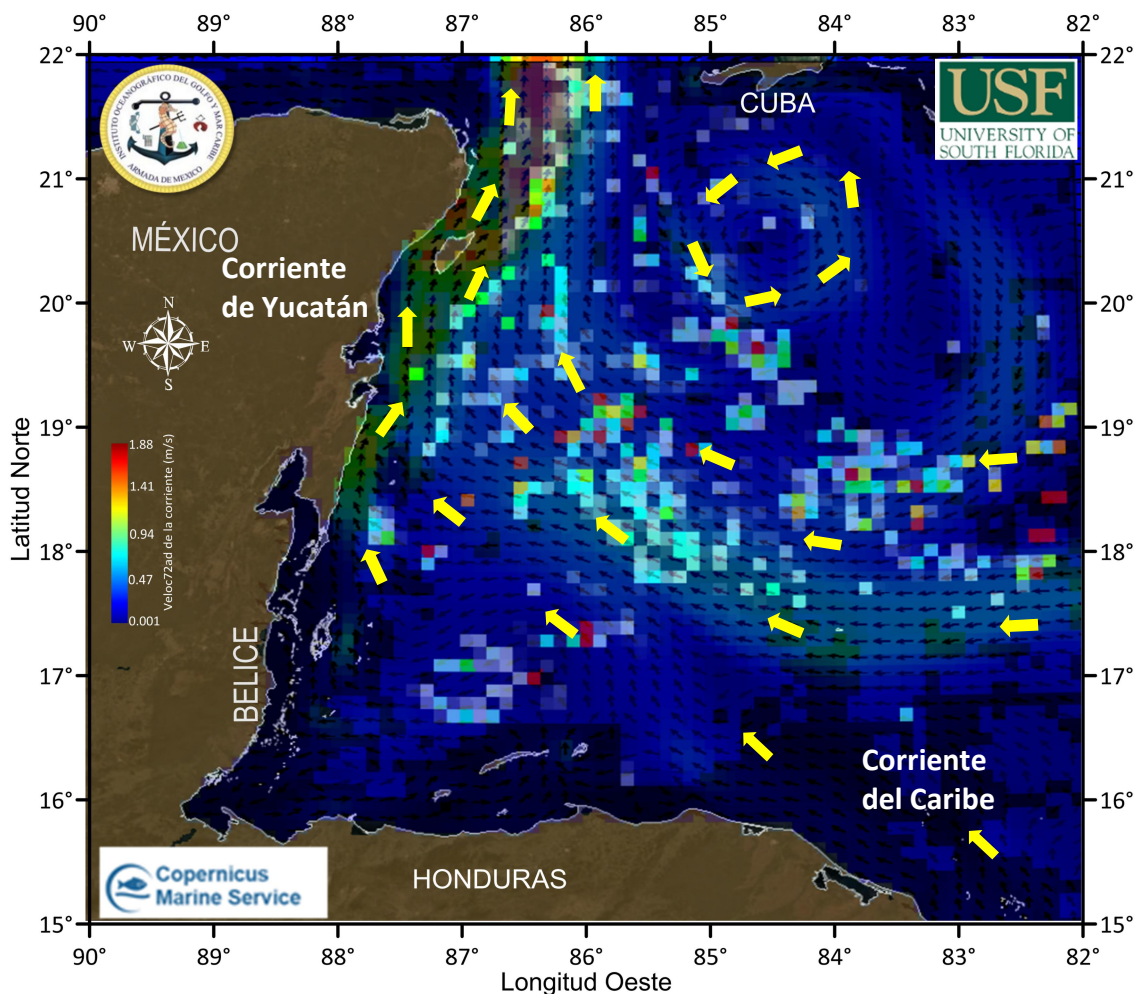


Figura 1.- Cobertura algal (05 de septiembre) y modelación de corrientes superficiales (06 de septiembre).



SARGAZO Caribe Mexicano

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

VALORES ESTIMADOS
Toneladas

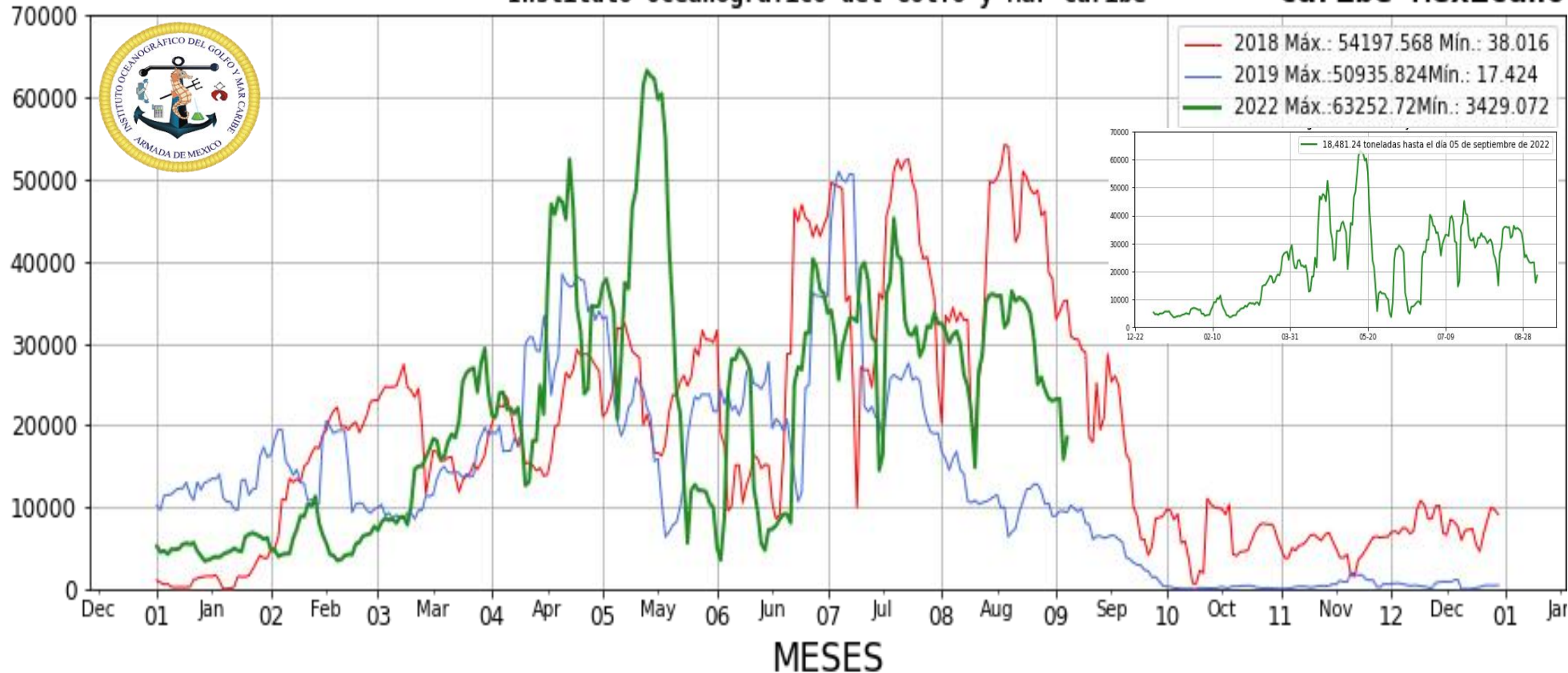


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 05 de septiembre del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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

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

