

BOLETÍN DIARIO NO. 460/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 25 de septiembre una cantidad estimada de sargazo de **16,818 Ton (Figuras 1 y 2)**.
- La estructura de las corrientes y vientos, en particular, en el Caribe Mexicano, han sufrido cambios significativos debido al paso del Huracán Ian, ubicado actualmente al noroeste del Mar Caribe, por lo que se prevén vientos dominantes del norte sobre la costa de Quintana Roo.
- **Pronóstico:** El desarrollo del Huracán Ian incrementa las posibilidades de una mayor dispersión de sargazo en las costas durante los próximos días, así como la presencia de oleaje elevado mayor a 2.0 m.
- 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 recalc 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 0.57 a 0.67 m/s, y desde Sian Ka’an hasta Cancún (región norte), con dirección noreste y velocidades de 0.29 a 1.48 m/s; encontrándose condiciones de vientos del noreste de 10 a 16 nudos (18.5 a 29.6 km/h) (Figura 1).

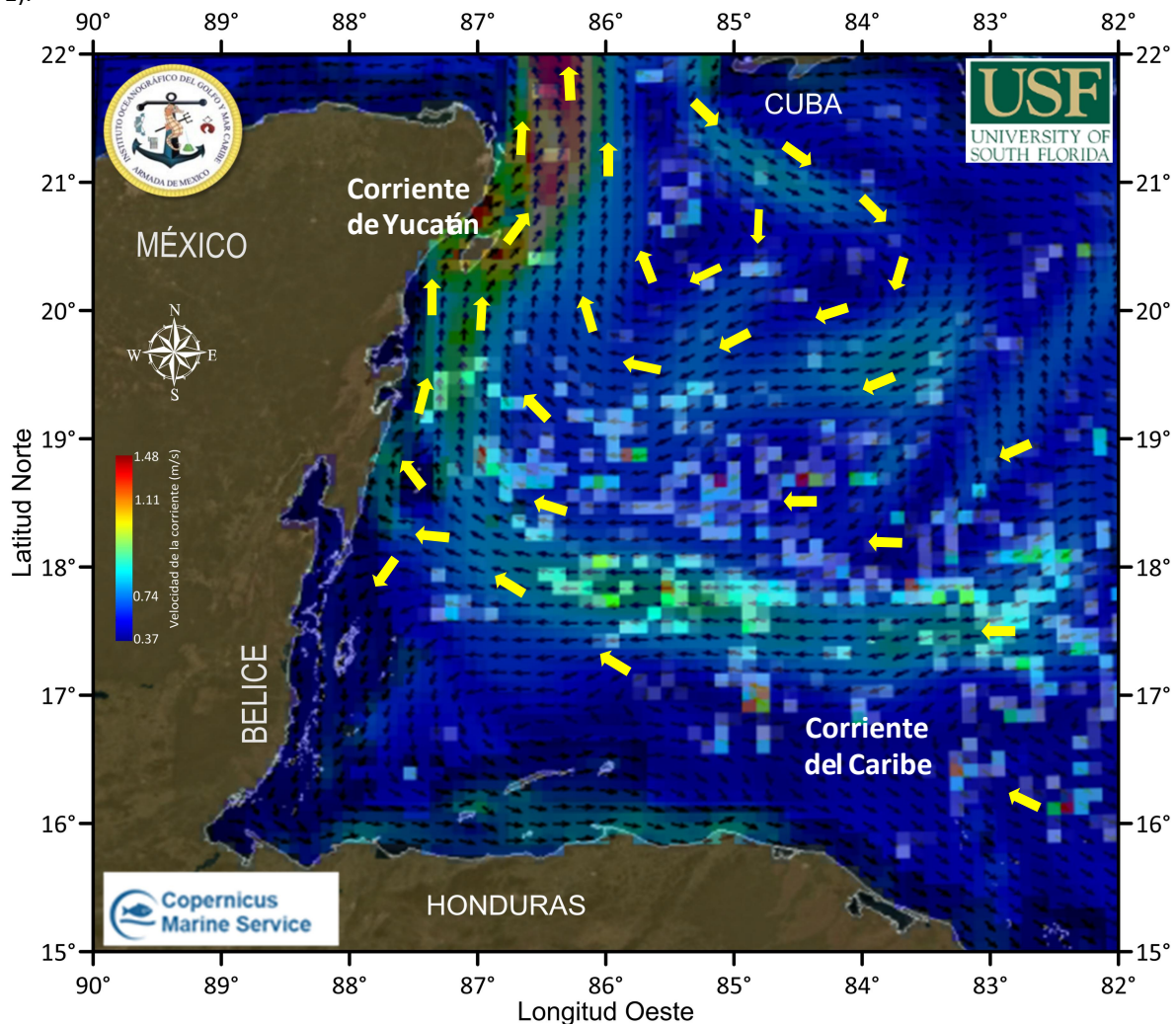


Figura 1.- Cobertura algal (25 de septiembre) y modelación de corrientes superficiales (26 de septiembre).



SARGAZO Caribe Mexicano

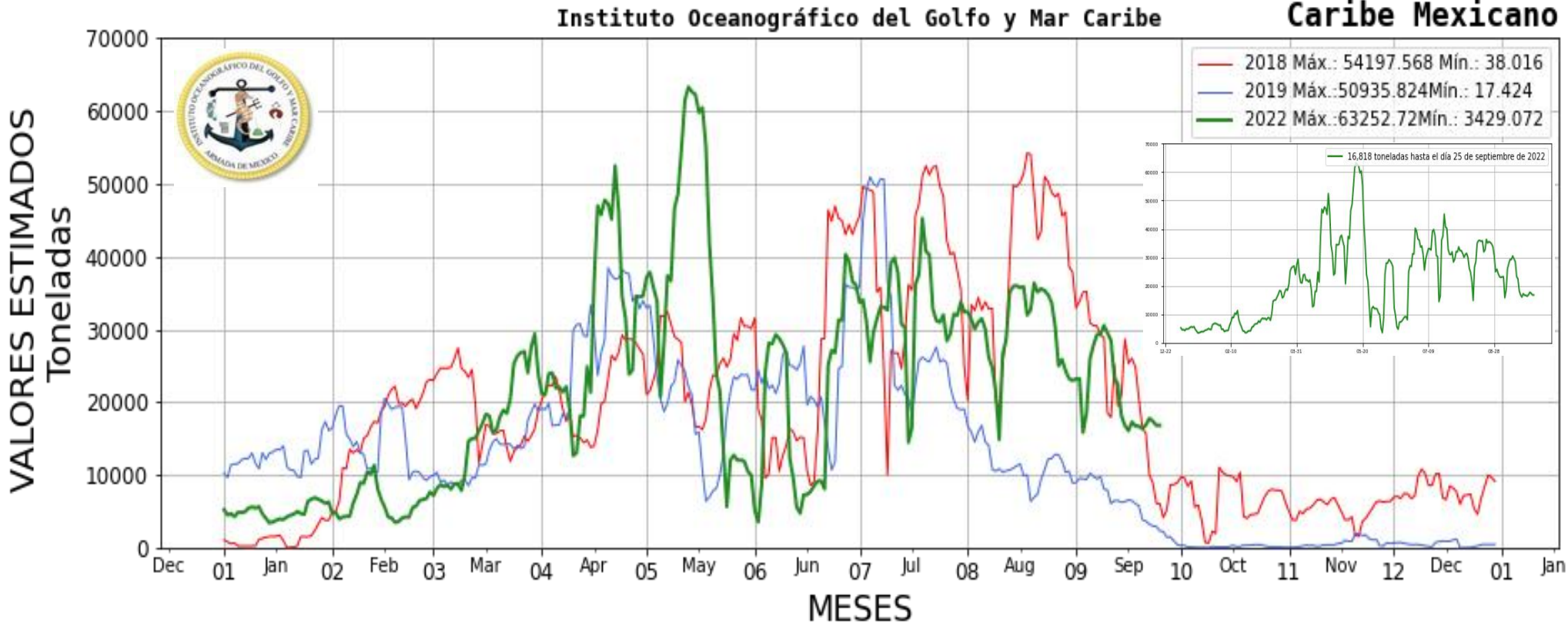


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 25 de septiembre del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paúl Murad Serrano, Ttes. Nav. SMAM. L. Ocean. Reynaldo Vargas Laue, Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA. 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 Paúl Murad Serrano.

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