

## BOLETÍN DIARIO NO. 816/24 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el día **14 de abril**, presenta una cantidad aproximada de sargazo de **1,675 Ton** (Figura 1).
- Para el día de hoy se presentan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres, y con condiciones de muy poco sargazo en Cancún, Cozumel, Pto. Morelos.
- De acuerdo a la cobertura algal y considerando las corrientes observadas en el Caribe Mexicano, en el transcurso de las próximas horas se espera que pudieran arribar **10 Ton** de sargazo distribuidos desde Xcalak hasta Mahahual.
- Se observa un conglomerado algal de **73 Ton** a **170 km** de distancia de las costas de Quintana Roo, que de acuerdo a la dinámica de las corrientes estos pudieran arribar en el transcurso de las próximas **72 horas** en inmediaciones de Tulum, Cozumel, Playa del Carmen y Pto. Morelos.
- El nivel de alertamiento para la Región del Caribe Mexicano, se ubica en la categoría **“1”**, que corresponde a la denominación de **“MUY BAJO”**, de acuerdo con la “Escala para la presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano y criterios para la evaluación del nivel de recale de sargazo en la zona costera”.
- Los niveles de recale de sargazo en la zona costera, son: para la zona sur, **bajo** (desde Xcalak hasta Sian Ka’an); para la zona centro, **bajo** (desde Tulum hasta Playa del Carmen e Isla Cozumel) y para la zona norte, **muy bajo** (desde Pto. Morelos hasta Benito Juárez e Isla Mujeres).
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección noroeste con velocidades que oscilan entre 0.26 y 0.36 m/s; desde Sian Ka’an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades entre 0.77 y 1.02 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y noroeste de 9 a 11 nudos (16.67 a 20.37 km/h) (Figura 1).

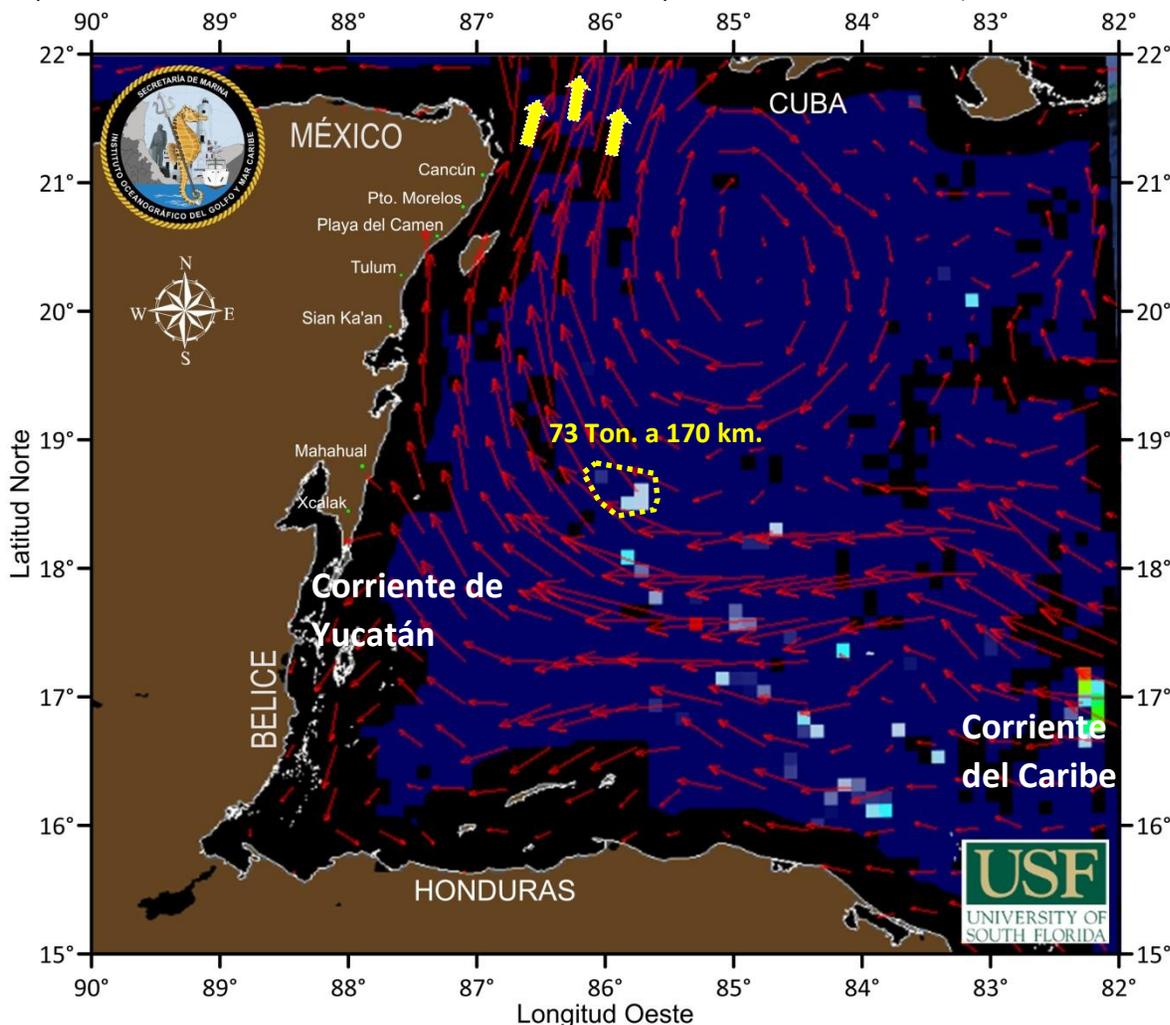


Figura 1.- Cobertura algal (14 de abril) y la modelación de corrientes superficiales (15 de abril), obtenidos a partir de datos de la USF.

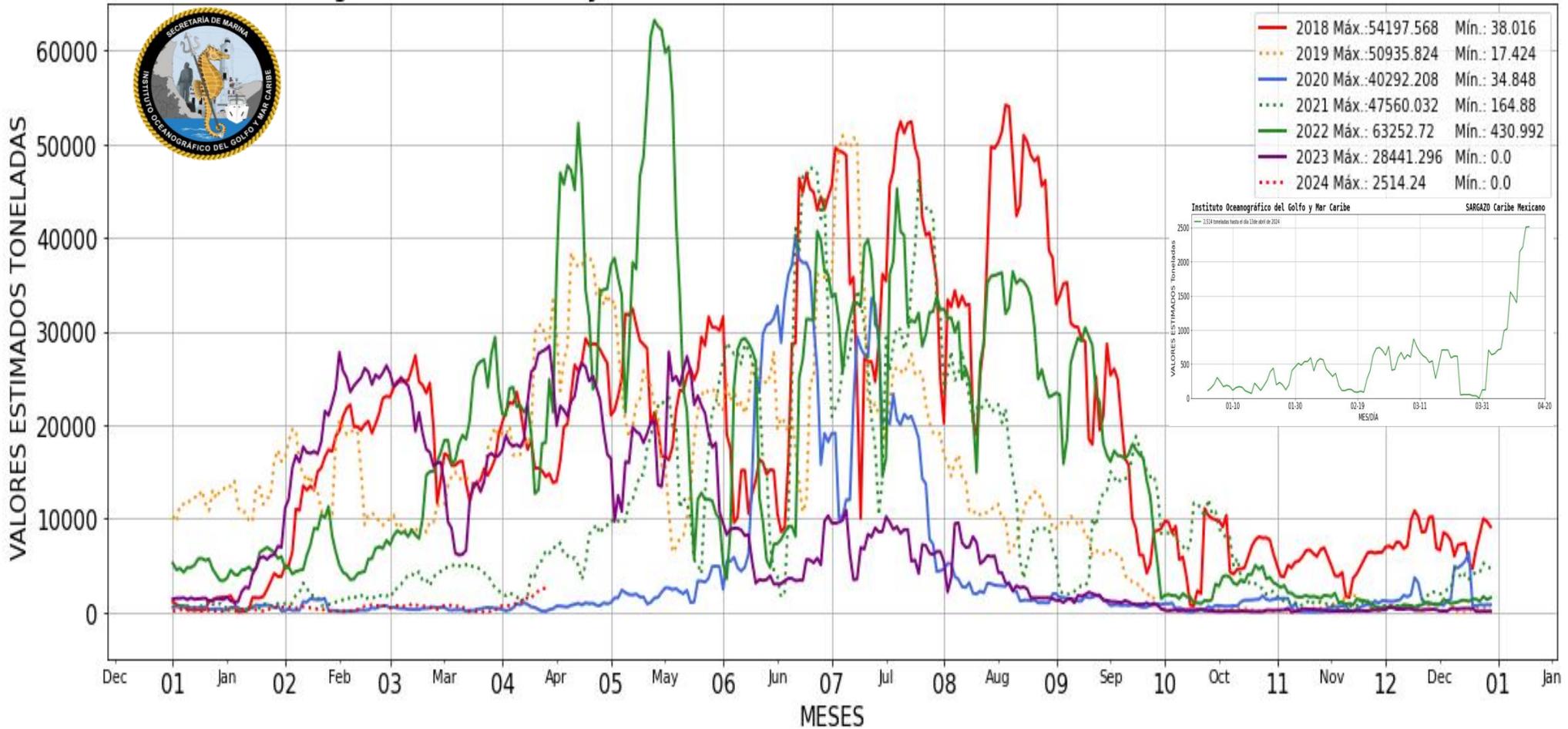


Figura 2.- Densidad de sargazo calculada como una media de los 7 días anteriores (incluido el día actual), basada en las imágenes correspondientes del Índice Alternativo de Algas Flotantes (AFAI) utilizando el método descrito en Wang y Hu (2016). Gráfico comparativo de los años 2018-2024 (gráfico mayor) y valores estimados del **01 de enero al 14 de abril del presente año** (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Corb. SIA. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez y Biól. Karen Solís Francisca.

Revisó: Cap. Corb. SMAM. L. Ocean. Vanessa Claudia Robledo Hurtado.