

## BOLETÍN DIARIO NO. 807/24 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el día **05 de abril**, presenta una cantidad aproximada de sargazo de **990 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, Pto. Morelos, Playa del Carmen, Xcacel, Tulum y Sian Ka'an.
- **De acuerdo a la cobertura algal y considerando las corrientes observadas en el Caribe Mexicano, en el transcurso de las próximas 24 horas, se prevé que ingresen 25 Ton aproximadamente en Xcalak, Mahahual y Punta Herrero; para las próximas 48 horas se espera que pudieran arribar 20 Ton aproximadamente de manera dispersa en Sian Ka'an, Tulum, Xcacel y Playa del Carmen.**
- Se cuenta con la presencia de un conglomerado algal de **13,000 Ton** aproximadamente que están ingresando a través de las Antillas Menores, las cuales continúan desplazándose hacia el Caribe Central, que de acuerdo con este comportamiento y que continúen con su trayectoria, se podrían esperar fluctuaciones significativas a finales del presente mes en playas de Quintana Roo.
- **El nivel de alertamiento para la Región del Caribe Mexicano**, se ubica en la categoría **"1"**, que corresponde a la denominación de **"ESCASO"**, 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, **muy 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 y con velocidades que oscilan entre 0.33 y 0.22 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades entre 0.31 y 0.87 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 10 a 13 nudos (18.52 a 24.08 km/h) (**Figura 1**).

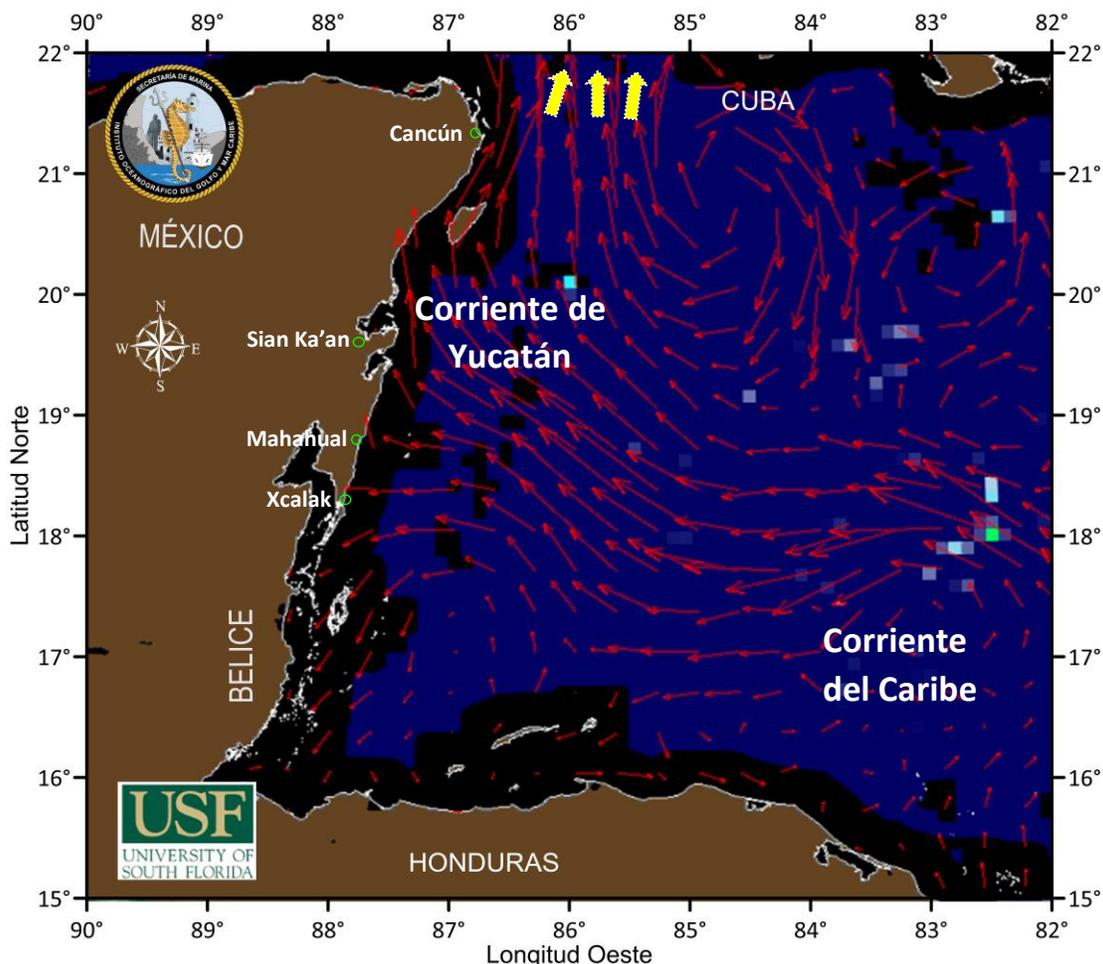


Figura 1.- Cobertura algal (05 de abril) y la modelación de corrientes superficiales (06 de abril), obtenidos a partir de datos de la USF.

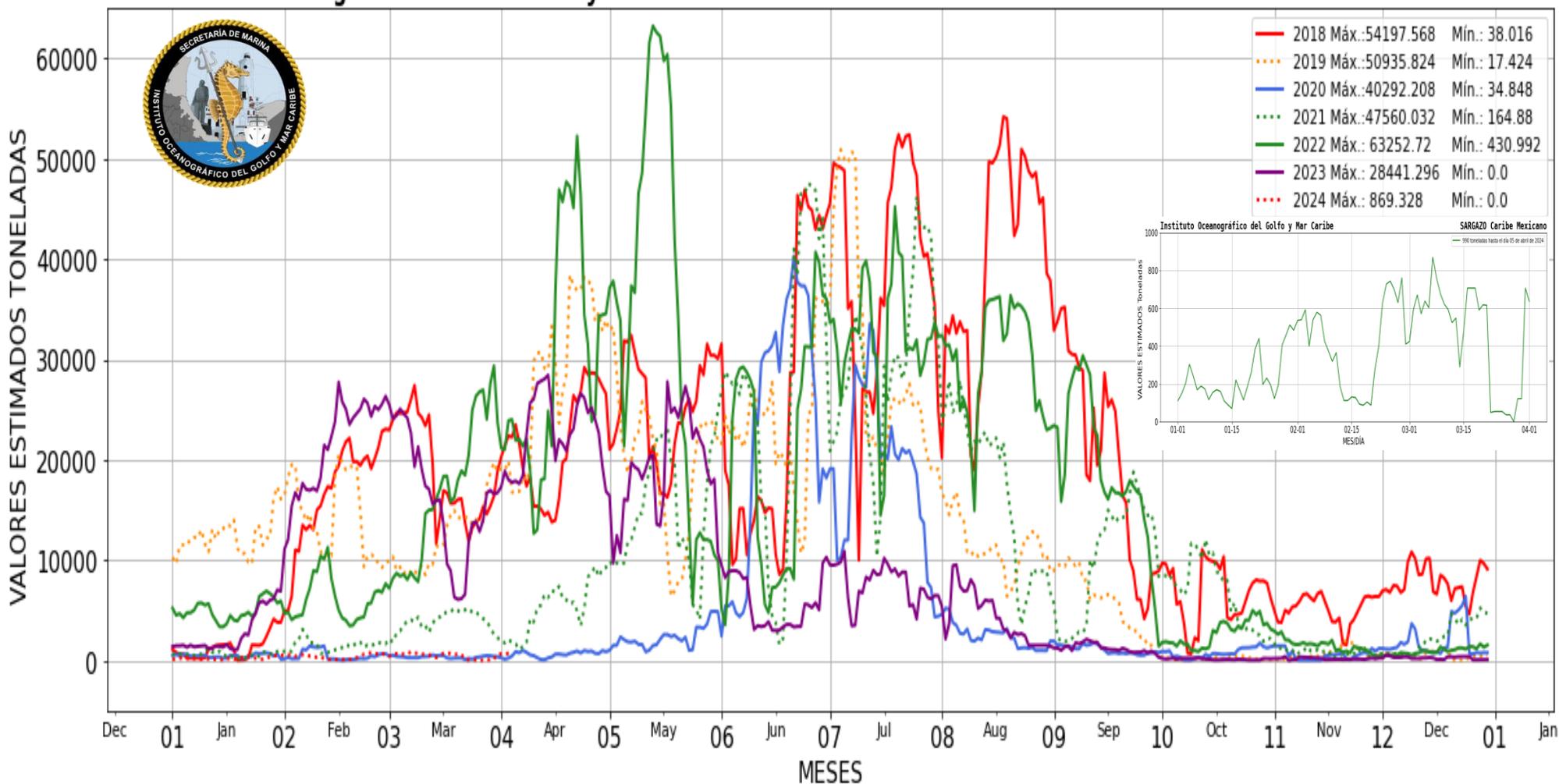


Figura 2.- Densidad de sargazo calculada a partir de la media acumulada. Gráfico comparativo de los años 2018-2024 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 05 de abril del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Corb. SIA I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez, Biól. Ana Karen Solís Francisca y Biól. Bruno Vázquez Vargas

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