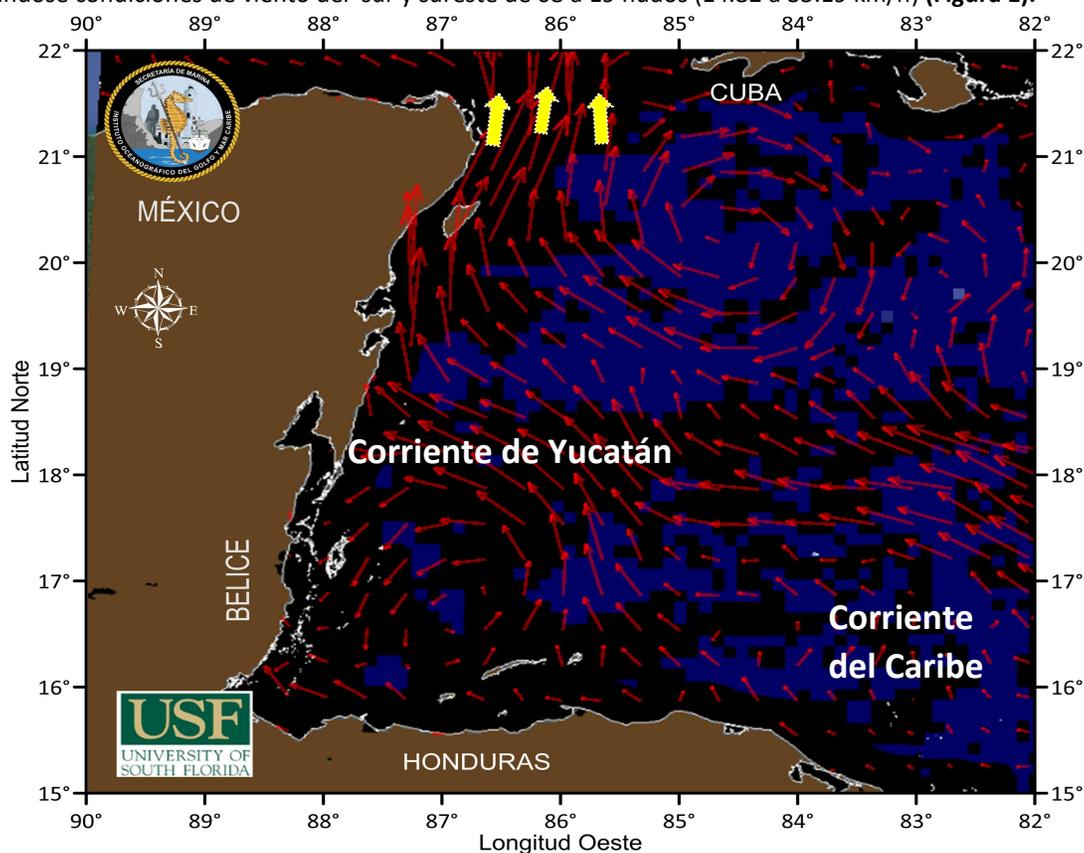


## BOLETÍN DIARIO NO. 797/24 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

**NOTA:** Para hoy, se presentan condiciones con alta densidad nubosa sobre la región del Caribe Mexicano (45 al 55%), en consecuencia no es posible visualizar la presencia y por ende la cuantificación de conglomerados algales; además, la Universidad del Sur de Florida, proveedora de datos satelitales se encuentra en modo de recuperación, es decir sin procesamiento de datos, razón por la cual se continua considerando como base la cobertura algal correspondiente al 21 de marzo (Figura 1).

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el día **21 de marzo**, registró un conglomerado de sargazo de **616 toneladas** aproximadamente.
- De acuerdo a las imágenes de las cámaras web, no hay presencia de sargazo en Isla Mujeres y Cozumel así como muy poco sargazo en Cancún, Pto. Morelos, Playa del Carmen, Akumal, Xcacel, Tulum, Sian Ka'an, Punta Herrero, Mahahual y Xcalak.
- La imagen del Caribe oriental evidencia la presencia de conglomerados algales (5,000 toneladas aproximadamente) que ingresarían hacia el Mar Caribe a través de las Antillas Menores, producto de las corrientes marinas predominantes en el área.
- De acuerdo a este comportamiento, se podrían esperar fluctuaciones significativas a finales del mes de abril y principios del mes de mayo (sin la ocurrencia de recales masivos).
- **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, **muy bajo** (desde Xcalak hasta Sian Ka'an); para la zona centro, **muy bajo** (desde Tulum hasta Playa del Carmen) y para la zona norte, **muy bajo** (desde Pto. Morelos hasta Benito Juárez).
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades entre 0.27 y 0.60 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades entre 0.45 y 1.19 m/s; encontrándose condiciones de viento del sur y sureste de 08 a 19 nudos (14.82 a 35.19 km/h) (Figura 1).



**Figura 1.-** Cobertura algal (26 de marzo) y la modelación de corrientes superficiales (27 de marzo), obtenidos a partir de datos de la USF.

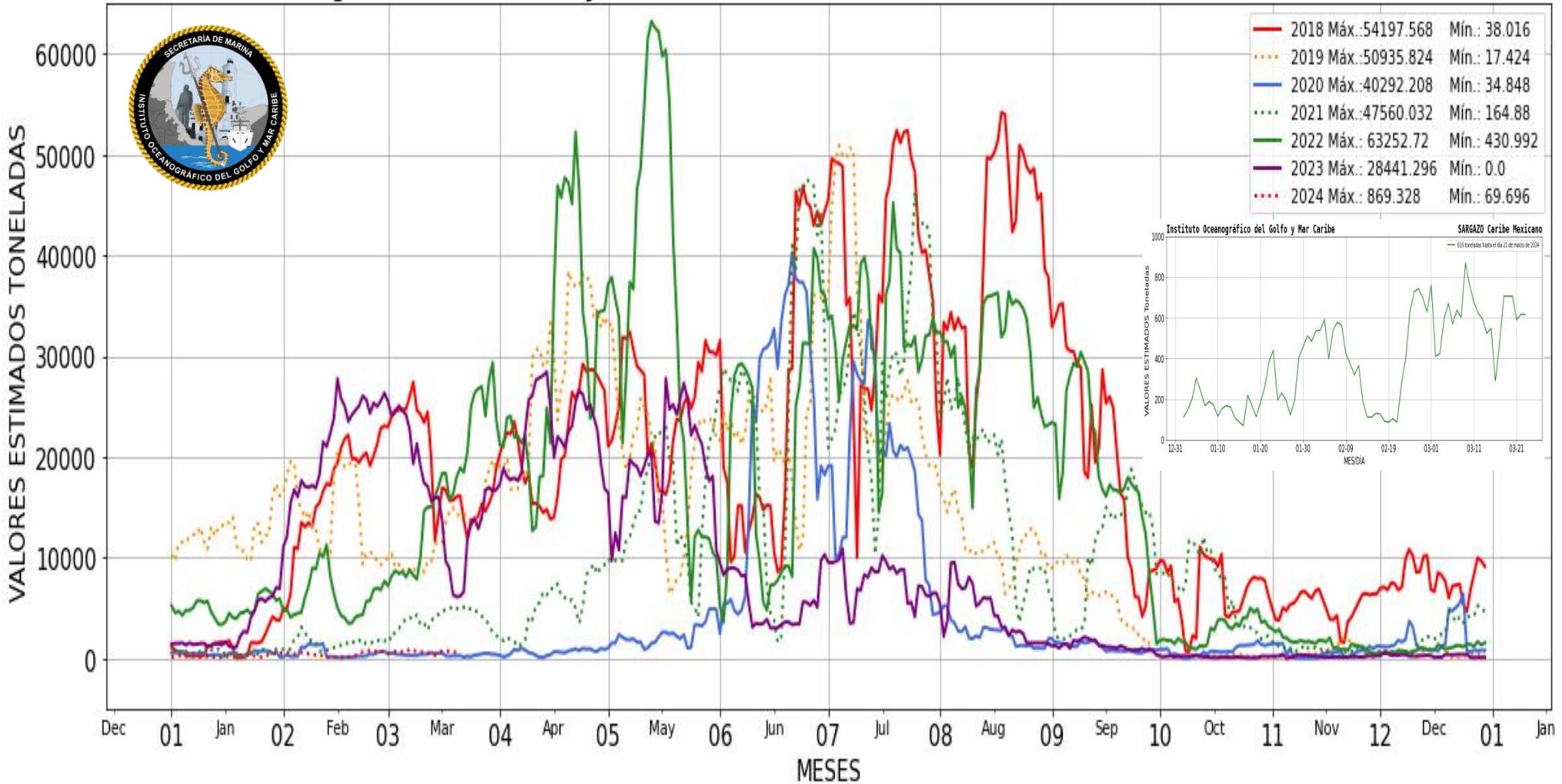


Figura 2.- Densidad de sargazo calculada a partir de la media acumulada. Gráfico comparativo de los años 2018-2024 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 21 de marzo del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Corb. SIA I. Geol. Marcos Maldonado Rodriguez. Biol. Ana Karen Solís Francisca y Biol. Bruno Vazquez Vargas.

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