

BOLETÍN DIARIO NO. 798/24 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 (de 26 hasta 98%), en consecuencia no es posible visualizar la presencia y por ende la cuantificación de conglomerados algales; razón por la cual se continúa 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 con 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 recalc de sargazo en la zona costera"**.
- **Los niveles de recalc 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) 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 noroeste cuyas velocidades oscilan entre 0.12 y 0.27 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y noreste cuyas velocidades van desde 0.33 hasta 0.89 m/s; encontrándose condiciones de viento del norte y noroeste de 14 a 22 nudos (25.93 a 40.74 km/h) (**Figura 1**).

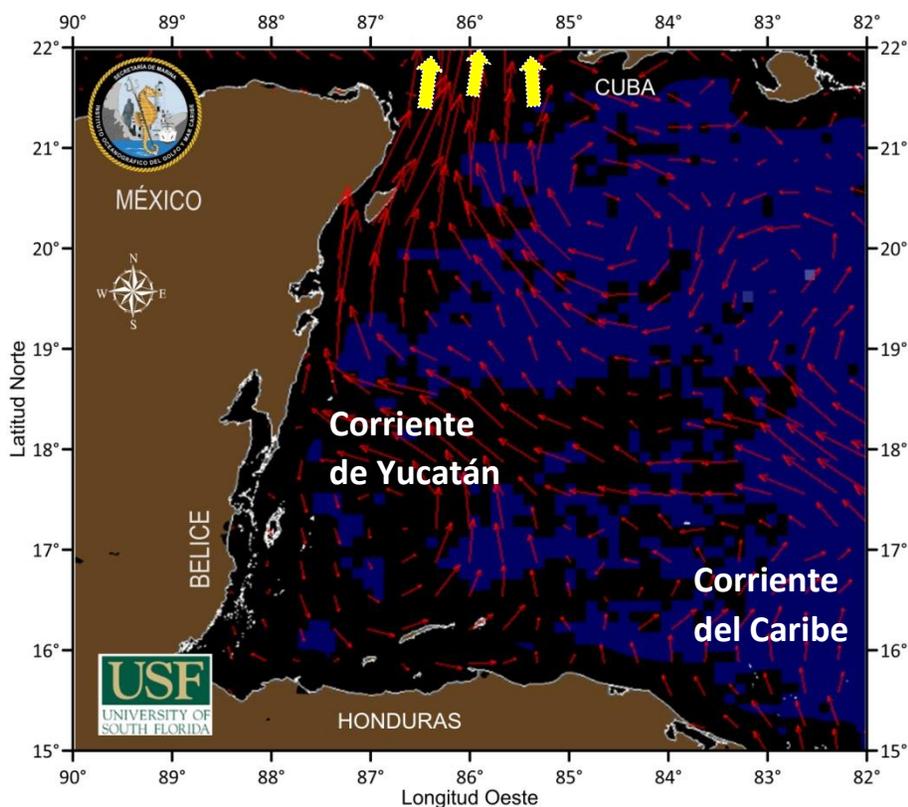


Figura 1.- Cobertura algal (**27 de marzo**) y la modelación de corrientes superficiales (**28 de marzo**), obtenidos a partir de datos de la USF.

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

SARGAZO Caribe Mexicano

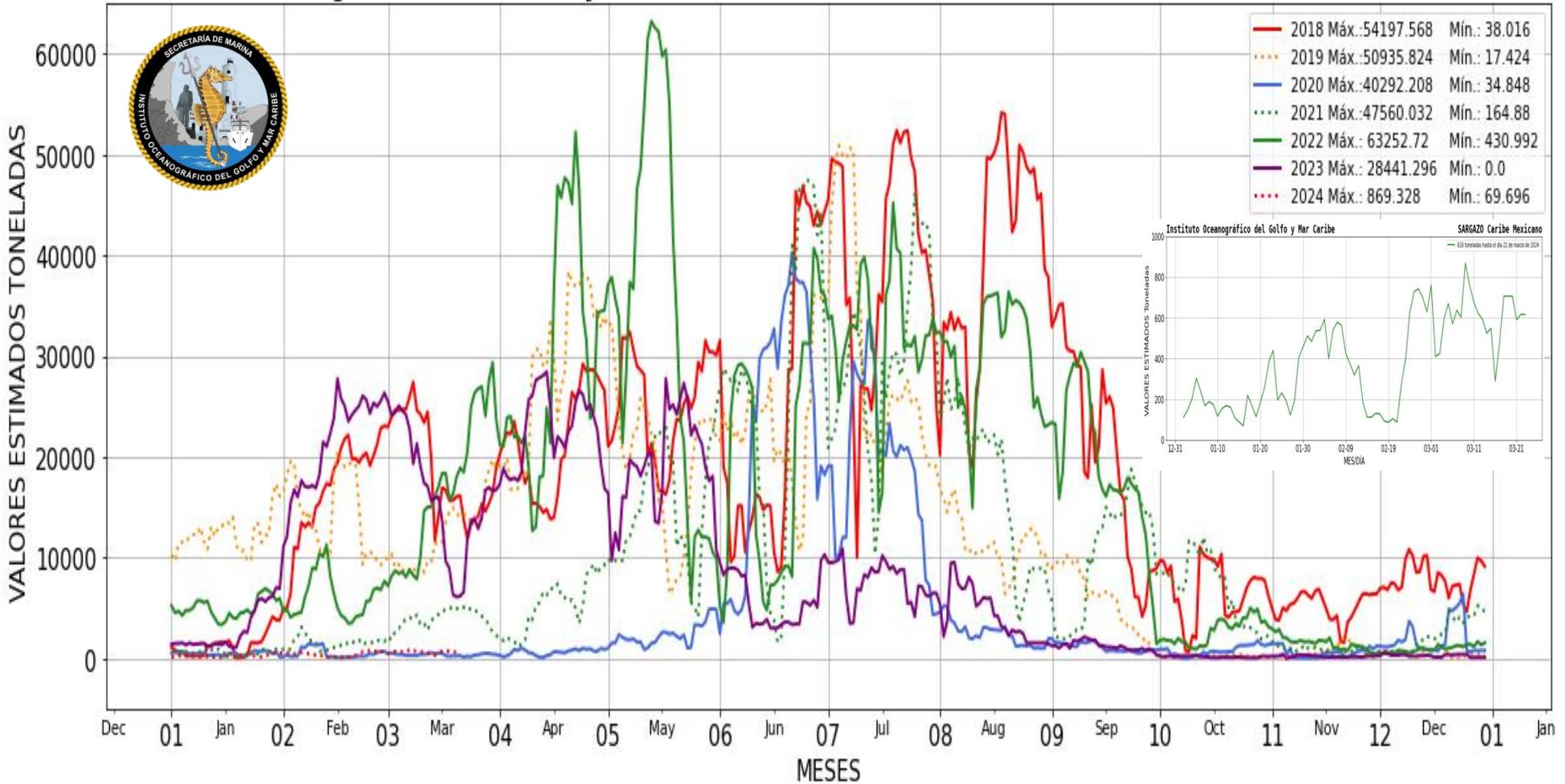


Figura 2.- Densidad de sargazo calculada a partir de la media acumulada. Gráfico comparativo de los años 2018-2024 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 21 de marzo del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales y Biól. Bruno Vázquez Vargas.

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