

BOLETÍN DIARIO NO. 794/24 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el día **21 de marzo**, presenta una cantidad aproximada de sargazo de **616 toneladas** (Figura 1).
- Para el día de hoy se presentan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres y Cozumel; y con condiciones de muy poco sargazo en Cancún, Pto. Morelos, Playa del Carmen, Akumal, Xcacel, Tulum, Sian Ka'an, Punta Herrero, Mahahual y Xcalak.
- **De acuerdo a la cobertura algal y considerando las corrientes observadas en el Caribe Mexicano, para las próximas horas un aproximado de 12 toneladas pudieran recalar en playas de Tulum, Xcacel, Akumal, Playa del Carmen, Pto. Morelos y Cancún. Sin embargo, a 85 km al sur de Xcalak se observa un conglomerado algal de 70 toneladas, aproximándose a las costas de Quintana Roo, estimando que en las próximas 48 horas pudiera haber recalde en inmediaciones de Xcalak y Mahahual.**
- Actualmente, existen conglomerados algales que continúan su ingreso hacia el Mar Caribe a través de las Antillas Menores, con un aproximado de 5,000 toneladas, mismos que se encuentran desplazándose hacia el este del Caribe Central mediante las corrientes marinas predominantes en el área, las cuales dictaminarán su comportamiento y magnitud de recales hacia las costas de Quintana Roo, por lo que se podría 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 recalde de sargazo en la zona costera"**.
- **Los niveles de recalde 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 0.39 y 0.85 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades entre 0.45 y 1.25 m/s; encontrándose condiciones de viento del sur y sureste de 08 a 20 nudos (14.82 a 37.04 km/h) (Figura 1).

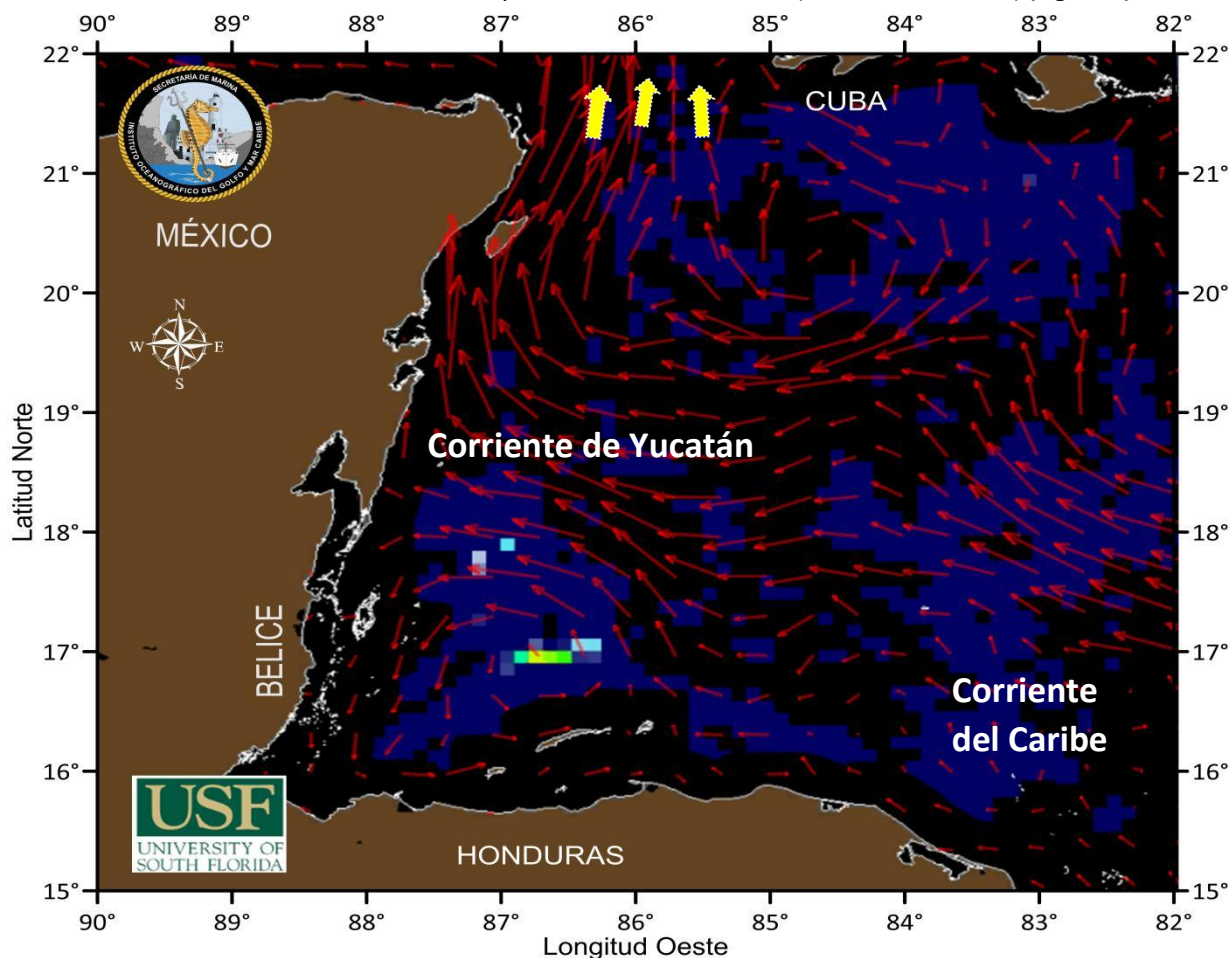


Figura 1.- Cobertura algal (21 de marzo) y la modelación de corrientes superficiales (22 de marzo), obtenidos a partir de datos de la USF.

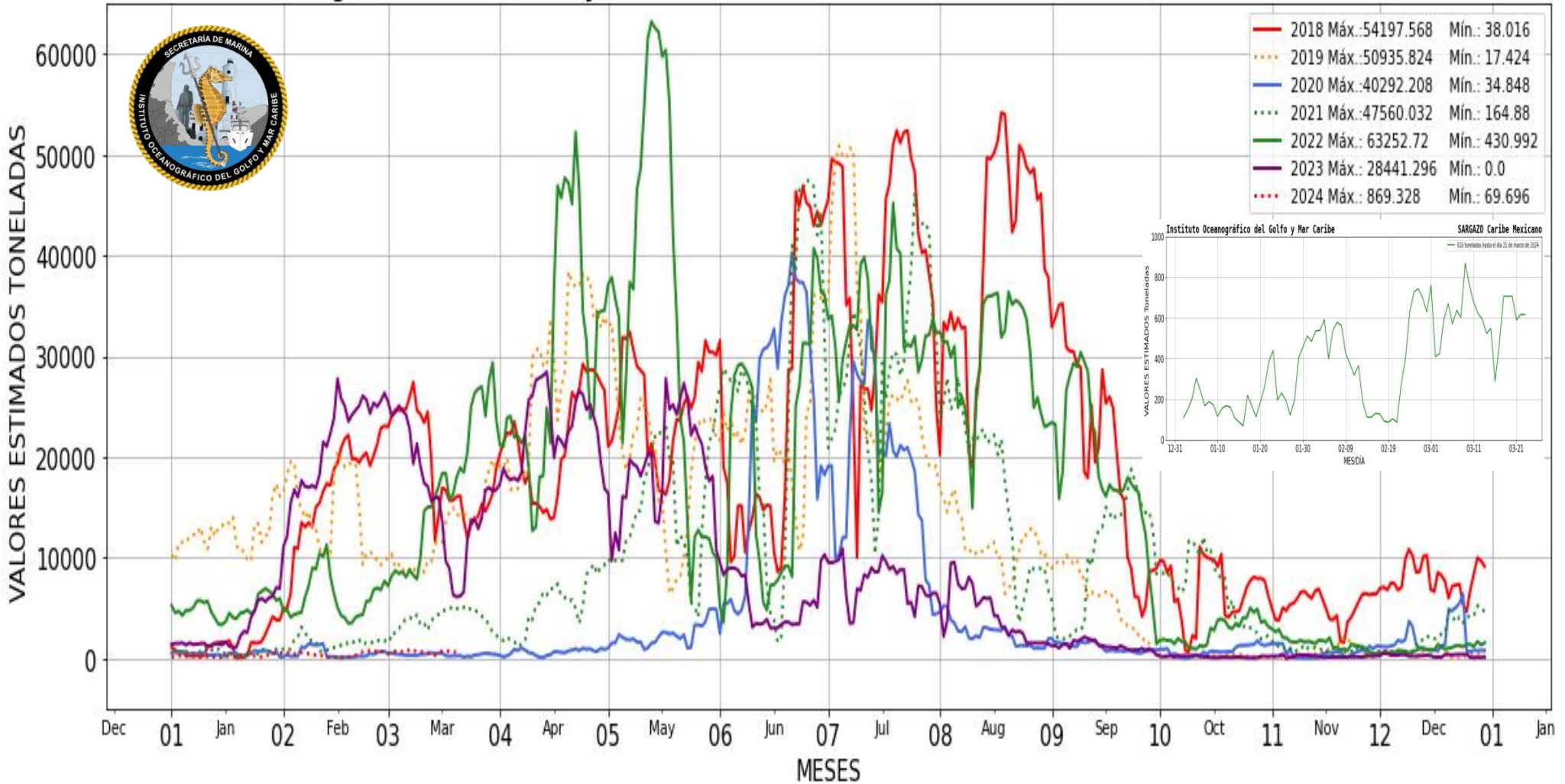


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018-2024 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 21 de marzo del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Corb. SIA I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez y Met. José Antonio Rivera Prieto.

Revisó: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales.