

BOLETÍN DIARIO NO. 791/24 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el día **18 de marzo**, presenta una cantidad aproximada de sargazo de **706 toneladas** (Figura 1).
- Para el día de hoy se presentan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres, Cancún y Cozumel y con condiciones de muy poco sargazo en Pto. Morelos, Playa del Carmen, Akumal, Tulum, Sian Ka'an, Punta Herrero, Mahahual y en Xcalak.
- Considerando el comportamiento actual del sargazo en todas las regiones y en comparativa con lo observado en el año 2020 (Figura 2), se podrían esperar fluctuaciones significativas a partir del mes de abril (sin la ocurrencia de recales masivos), sin embargo, los cambios en las corrientes locales y el transporte de sargazo de una región a otra (del Caribe Central al Caribe Mexicano), dictaminarán dicho comportamiento, así como la magnitud de recalc a las costas de Quintana Roo en los próximos dos meses.
- Actualmente, los conglomerados algales observados continúan su ingreso hacia el Mar Caribe a través de las Antillas Menores, estos conglomerados son de baja densidad y están desplazándose hacia el oeste del Caribe Oriental mediante las corrientes marinas predominantes en el área, sin presentar riesgo de recales para las costas mexicanas debido a la distancia en la cual se encuentran.
- **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, escaso (desde Xcalak hasta Sian Ka'an); para la zona centro, escaso (desde Tulum hasta Playa del Carmen e Isla Cozumel) y para la zona norte, escaso (desde Pto. Morelos hasta Benito Juárez e Isla Mujeres).
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades entre 0.30 y 0.47 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades entre 0.48 y 0.95 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y noreste de 06 a 13 nudos (11.11 a 24.08 km/h) (Figura 1).

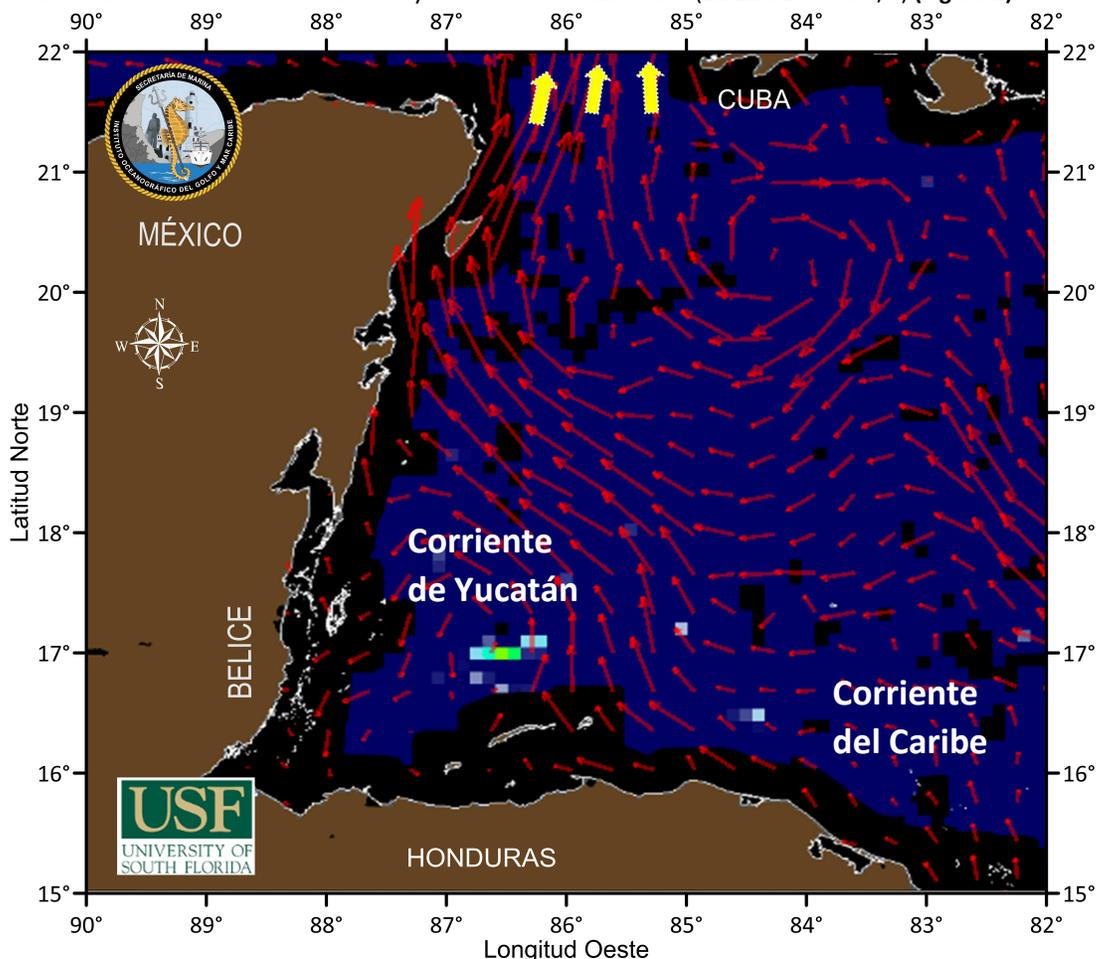


Figura 1.- Cobertura algal (18 de marzo) y la modelación de corrientes superficiales (19 de marzo), obtenidos a partir de datos de la USF.



Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

SARGAZO Caribe Mexicano

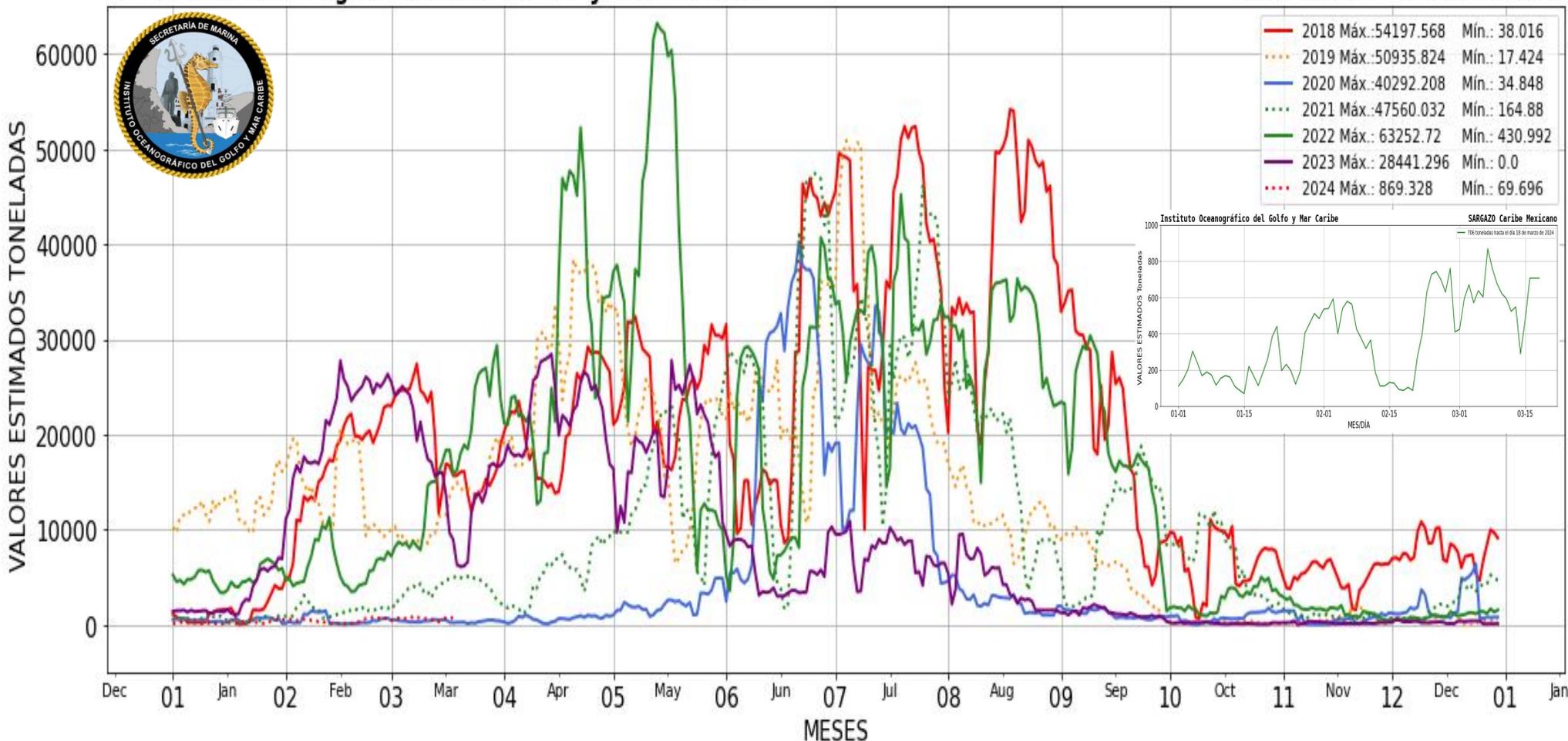


Figura 2.- Presencia aproximada de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018-2024 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 18 de marzo del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

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

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