

BOLETÍN DIARIO NO. 802/24 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el día **31 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; y con condiciones de muy poco sargazo en Cancún Pto. Morelos, Playa del Carmen, Cozumel, Akumal, Xcalak, Tulum, Sian Ka'an, Punta Herrero, Mahahual y Xcalak.
- **De acuerdo a la cobertura algal y considerando las corrientes observadas en el Caribe Mexicano, en el transcurso de las próximas 24 horas, se espera que ingresen un aproximado de 20 Ton (2.83% del total de sargazo en citada región), distribuyéndose principalmente en el sur de las costas de Quintana Roo.**
- Actualmente, la densidad algal observada continúa su trayectoria hacia el Caribe Central, debido a los sistemas de corrientes presentes en el Caribe Oriental, que cuenta con la presencia de hasta 8,200 toneladas aproximadamente, y que continúan ingresando a través de las Antillas Menores.
- Se podrían esperar fluctuaciones significativas en las costas de Quintana Roo a finales del mes de abril (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, 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 0.28 y 0.39 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades entre 0.40 y 1.06 m/s; encontrándose condiciones de viento del sureste de 13 a 17 nudos (24.08 a 31.48 km/h) (Figura 1).

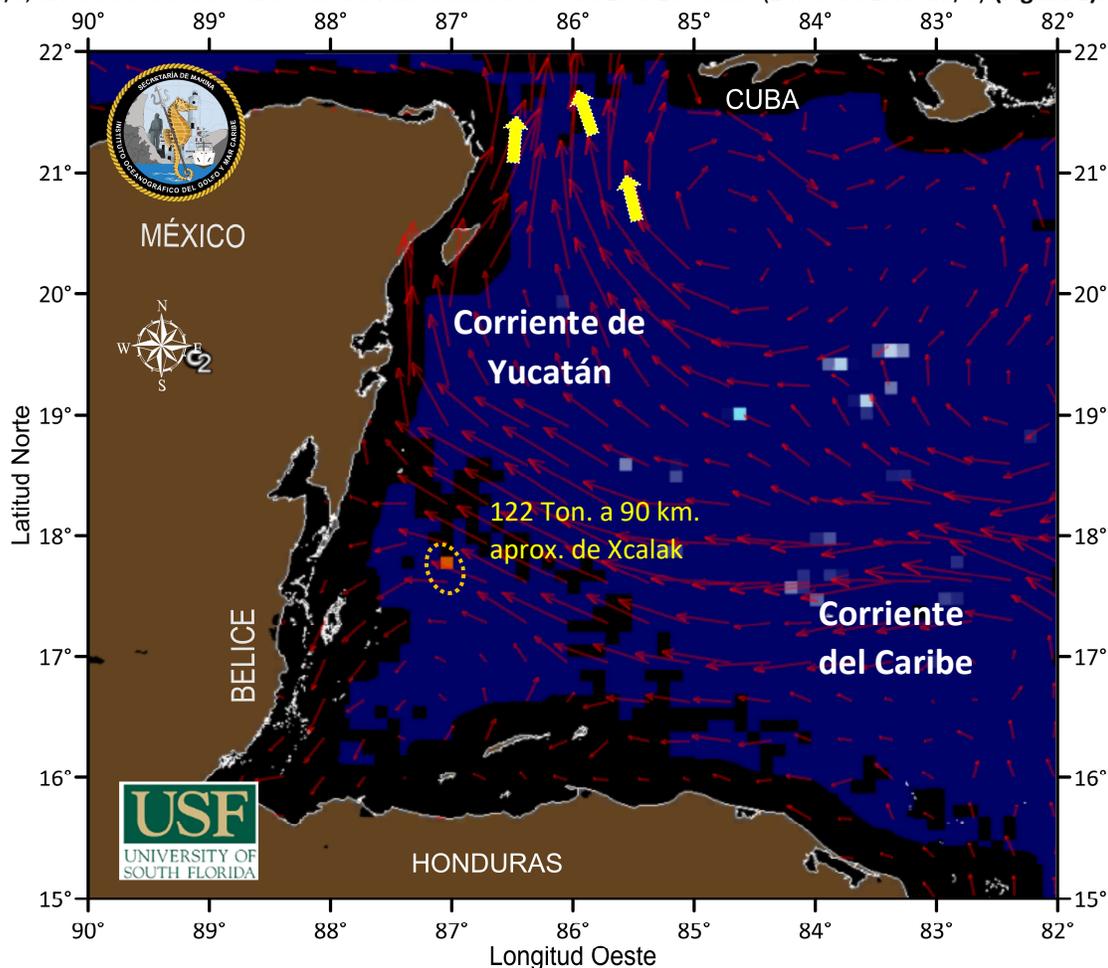


Figura 1.- Cobertura algal (31 de marzo) y la modelación de corrientes superficiales (01 de abril), obtenidos a partir de datos de la USF.

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

SARGAZO Caribe Mexicano

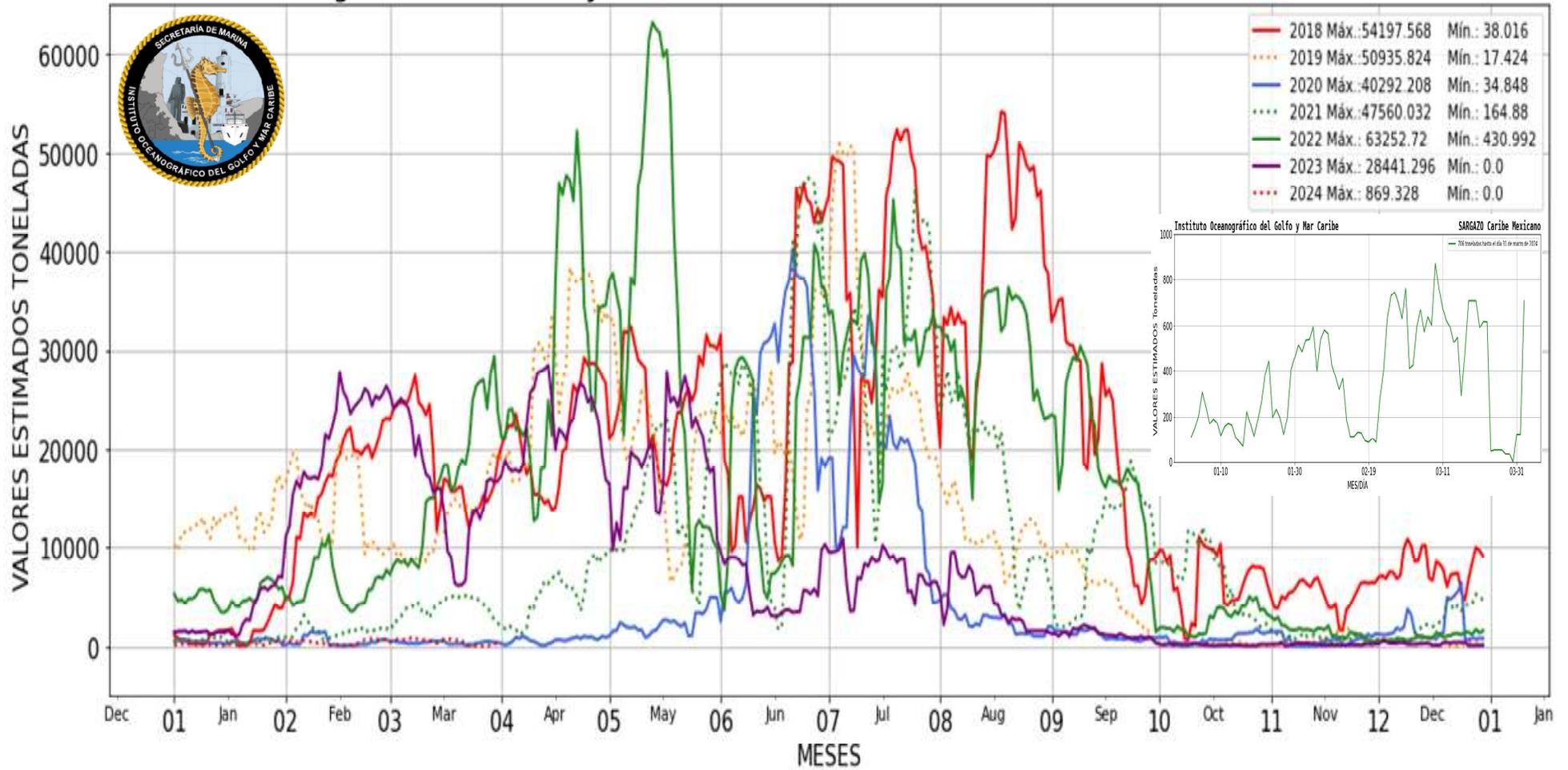


Figura 2.- Densidad de sargazo calculada a partir de la media acumulada. Gráfico comparativo de los años 2018-2024 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 31 de marzo del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

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

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