

BOLETÍN DIARIO NO. 804/24 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el día **02 de abril**, presenta una cantidad aproximada de sargazo de **654 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, Cozumel, Akumal, Xcacel, Tulum, Sian Ka'an.
- **De acuerdo a la cobertura algal y considerando las corrientes observadas en el Caribe Mexicano, en el transcurso de las próximas 72 horas, se espera que ingresen un aproximado de 62 Ton, distribuyéndose principalmente en inmediaciones de Sian Ka'an, Tulum, Xcacel y Playa del Carmen y para las próximas horas al sur de Quintana Roo en inmediaciones de Mahahual y Xcalak se podría presentar el arribo de 12 Ton aproximadamente.**
- Actualmente, la densidad algal observada continúa su trayectoria hacia el Caribe Central, debido a los sistemas de corrientes presentes en el Caribe Oriental, se cuenta con la presencia de hasta 10,000 toneladas aproximadamente, que continúan ingresando a través de las Antillas Menores.
- **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).
- Se podrían esperar arribos importantes en las costas de Quintana Roo a finales del presente mes (sin la ocurrencia de recales masivos).
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección noreste y con velocidades que oscilan entre 0.35 y 0.59 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte con velocidades entre 0.45 y 1.00 m/s; encontrándose condiciones de viento del sureste de 10 a 20 nudos (18.52 a 37.04 km/h) (Figura 1).

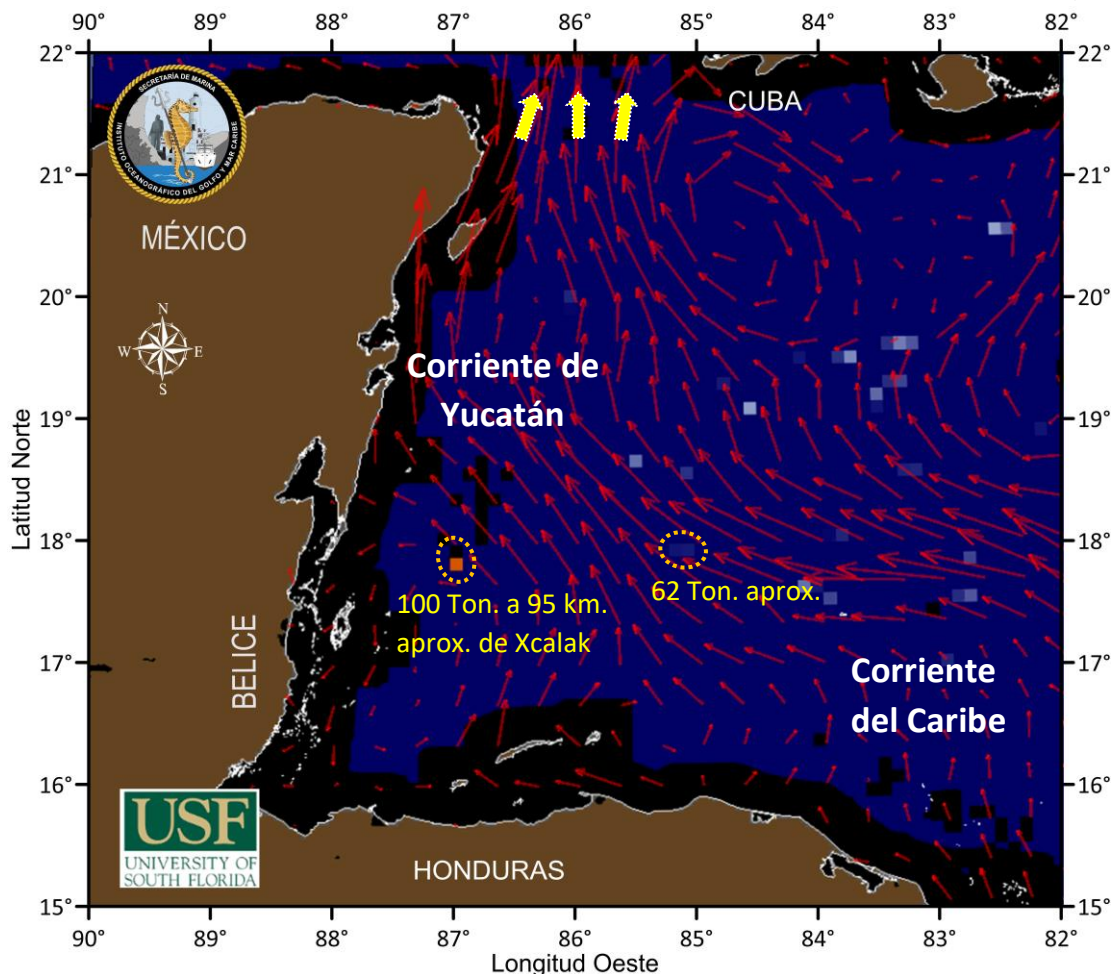


Figura 1.- Cobertura algal (02 de abril) y la modelación de corrientes superficiales (03 de abril), obtenidos a partir de datos de la USF.

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

SARGAZO Caribe Mexicano

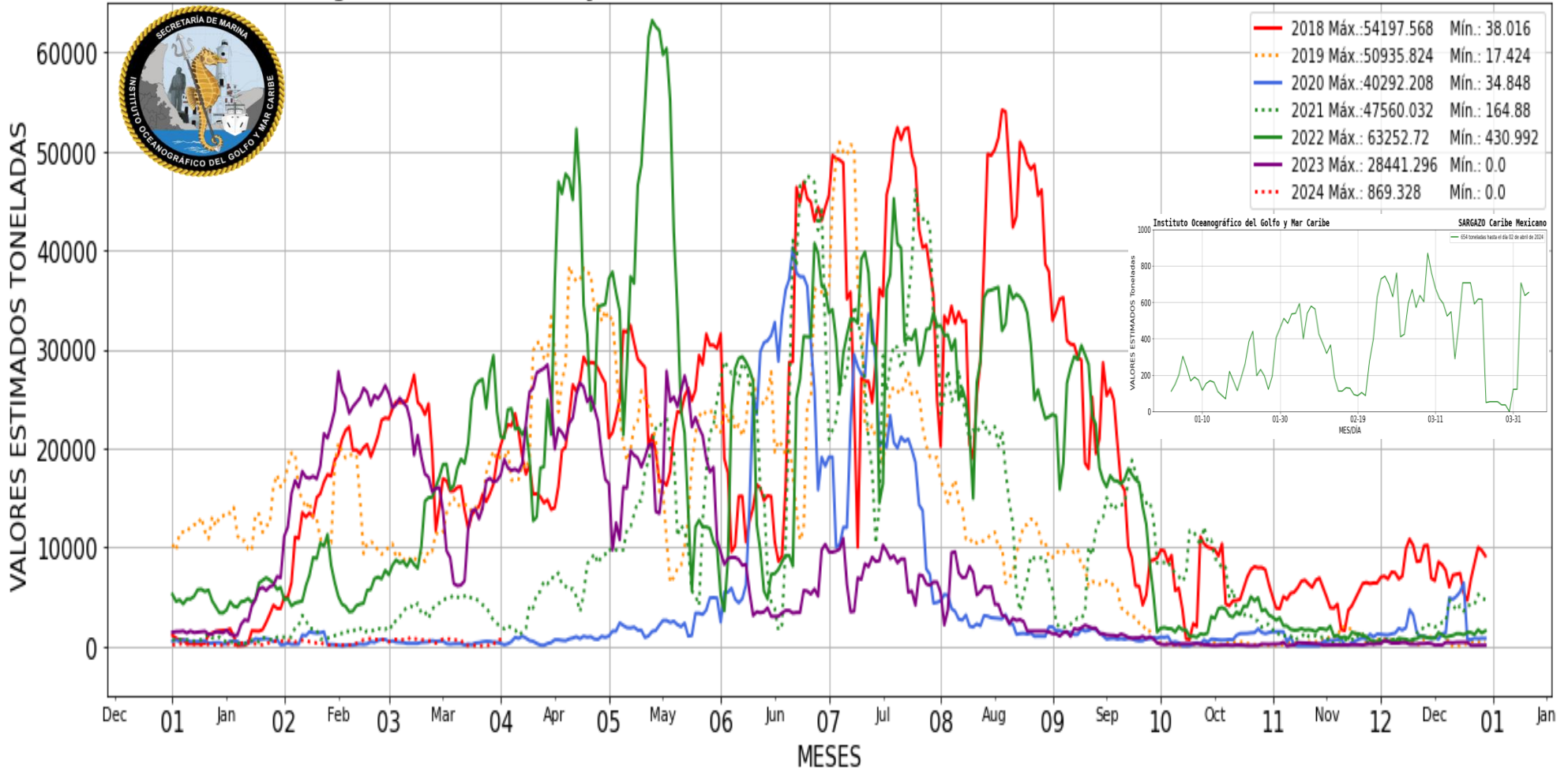


Figura 2.- Densidad de sargazo calculada a partir de la media acumulada. Gráfico comparativo de los años 2018-2024 (gráfico mayor) y valores estimados del **01 de enero al 02 de abril del presente año** (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Corb. SIA I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez, Met. José Rivera Prieto, Biól. Bruno Vázquez Vargas y Biól. Ana Karen Solís Francisca.

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