

BOLETÍN DIARIO NO. 805/24 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- Actualmente, frente a la costa sur desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección norte, sur y suroeste esto debido a la presencia de giros anticiclónicos de la circulación asociada frente a las costas (30 km) mostrando velocidades que oscilan entre 0.09 y 1.00 m/s; y en la parte norte de la costa desde Sian Ka'an hasta Cancún, se mantiene con dirección norte con velocidades entre 0.51 y 2.00 m/s; encontrándose condiciones de viento del norte y noroeste de 6 a 17 nudos (11.11 a 31.48 km/h) (**Figura 1**).
- La cobertura algal en la Región del Caribe Mexicano hasta el día **03 de abril**, 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, Playa del Carmen, 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 60 horas, se espera que ingresen un aproximado de 69 Ton, distribuyéndose principalmente en inmediaciones de Sian Ka'an, Tulum, Xcacel y Playa del Carmen.**
- **Se continua observando la presencia de un conglomerado de sargazo a 95 km al sur de Xcalak, el cual se ha mantenido estático debido al sistema de corriente presente en esa área, el cual tiene una densidad algal de 122 ton, y se prevé que para el transcurso de las próximas horas se genere la dispersión del mismo, provocando posibles recales en las inmediaciones de Xcalak hasta Punta Herrero.**
- Se cuenta con la presencia de hasta 11,000 toneladas aproximadamente que están ingresando a través de las Antillas Menores, las cuales continúa su trayectoria hacia el Caribe Central, y de acuerdo con este comportamiento, se podrían esperar fluctuaciones significativas a finales del presente mes en playas de Quintana Roo.
- 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 e Isla Cozumel) y para la zona norte, muy bajo (desde Pto. Morelos hasta Benito Juárez e Isla Mujeres).

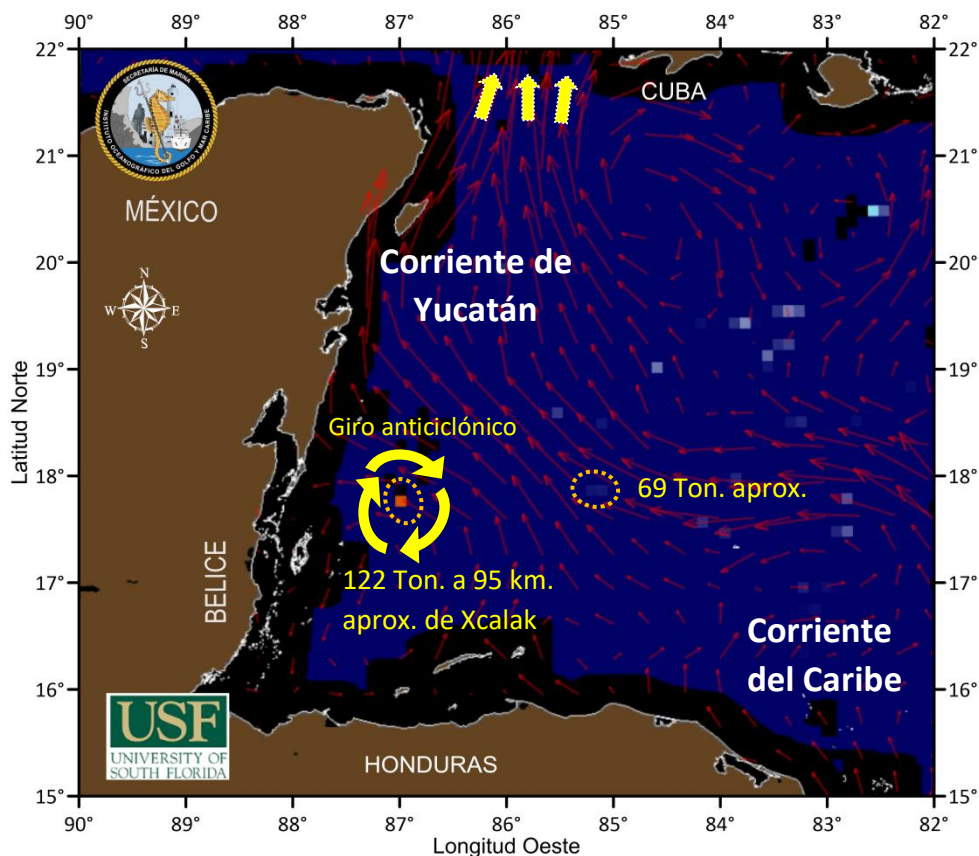


Figura 1.- Cobertura algal (03 de abril) y la modelación de corrientes superficiales (04 de abril), obtenidos a partir de datos de la USF.

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

SARGAZO Caribe Mexicano

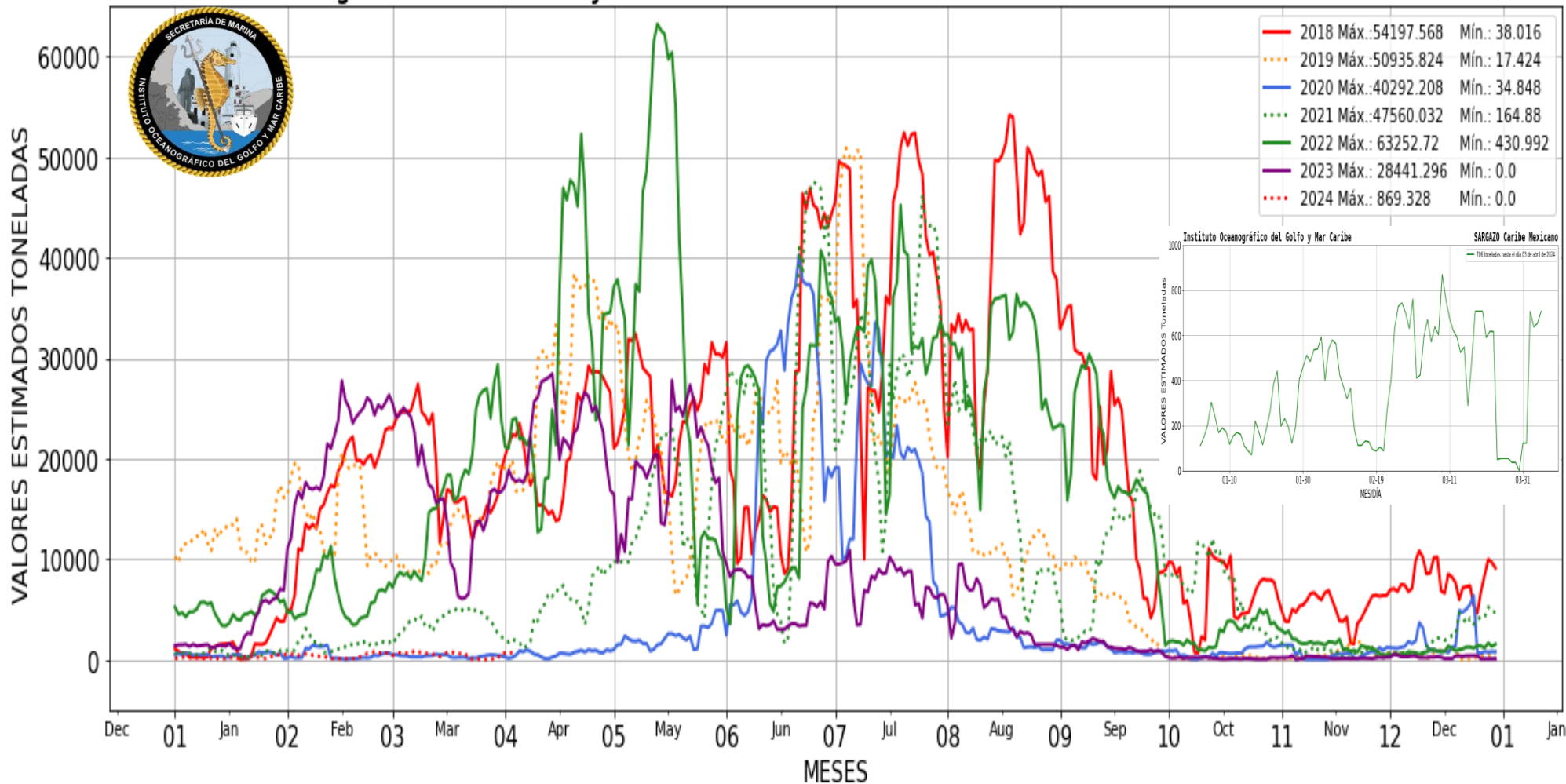


Figura 2.- Densidad de sargazo calculada a partir de la media acumulada. Gráfico comparativo de los años 2018-2024 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 03 de abril del presente año (gráfico superior derecho) obtenidos a partir de datos de la USF).

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

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