

## BOLETÍN DIARIO NO. 540/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 01 de marzo una cantidad estimada de sargazo de **26,342 Ton (Figuras 1 y 2)**.
- **Pronóstico:** De acuerdo a la cobertura algal en todas las regiones del Mar Caribe y considerando las corrientes observadas en citada región, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en las playas de Akumal (un aproximado de 38 ton); en las próximas 24 horas en Punta Herrero (un aproximado de 33 Ton), Mahahual (un aproximado de 38 Ton) y en Isla Cozumel (un aproximado de 35 Ton); y finalmente en las próximas 48 horas Playa del Carmen (un aproximado de 64 Ton) (Figura 1).
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría “7”, que corresponde a la denominación de “**ABUNDANTE**”, según la cual, en algunas de las playas: “La presencia de sargazo se observa con acumulaciones de entre 70 y 90 cm de altura en menos de 24 horas, cubriendo casi toda la zona de playa y haciendo imposible el tránsito a pie y con maquinaria”, de acuerdo al semáforo y a los criterios de la “Escala para la estimación del recalde de sargazo en las playas del Caribe Mexicano”, desarrollada por este Instituto Oceanográfico.
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual (región sur), predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades de 0.30 a 0.56 m/s, y desde Sian Ka’an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.56 a 0.77 m/s; encontrándose condiciones de viento del sureste de 16 a 22 nudos (30 a 41 km/h) (Figura 1).

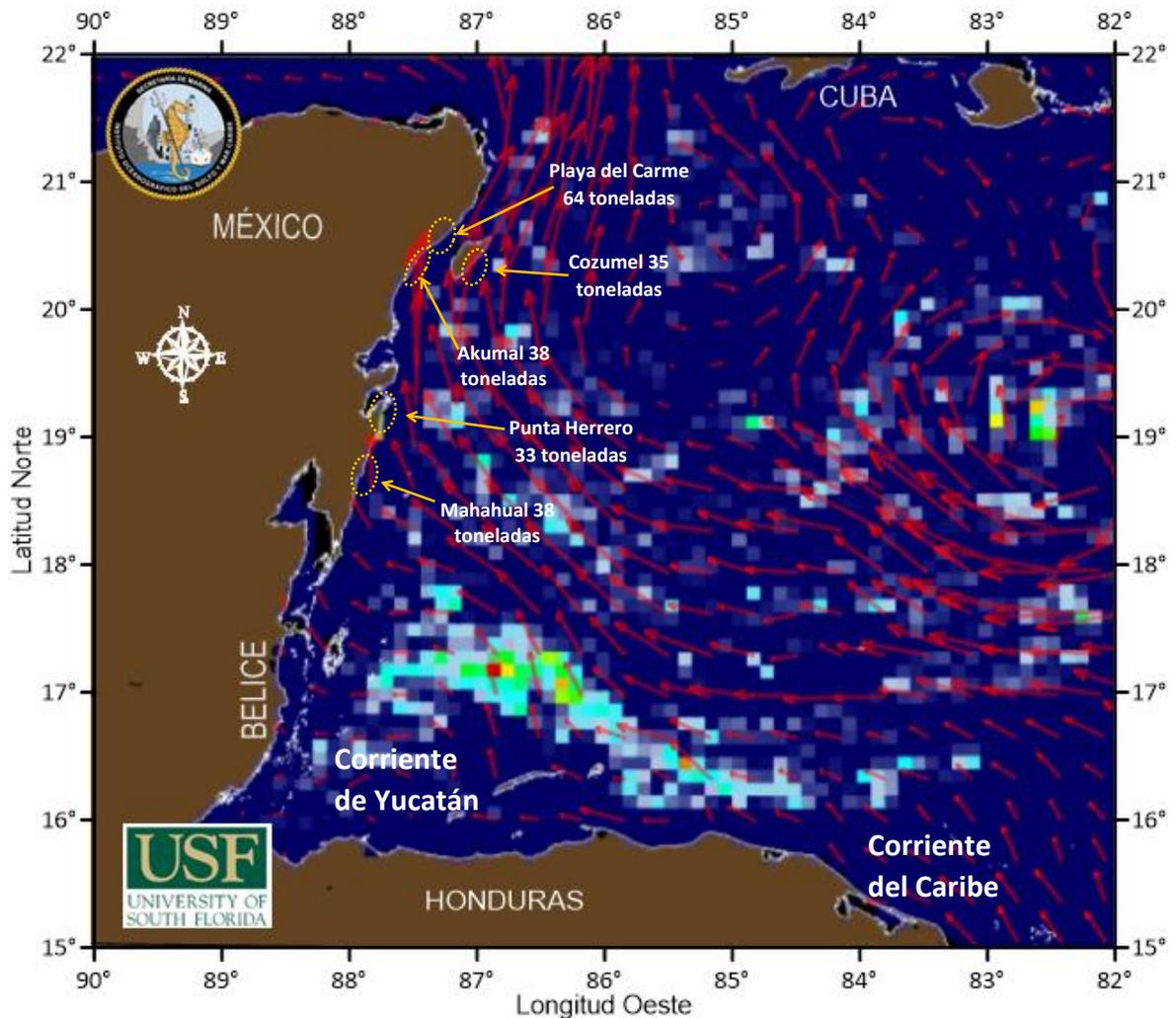


Figura 1.- Cobertura algal (01 de marzo) y modelación de corrientes superficiales (02 de marzo).

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

SARGAZO Caribe Mexicano

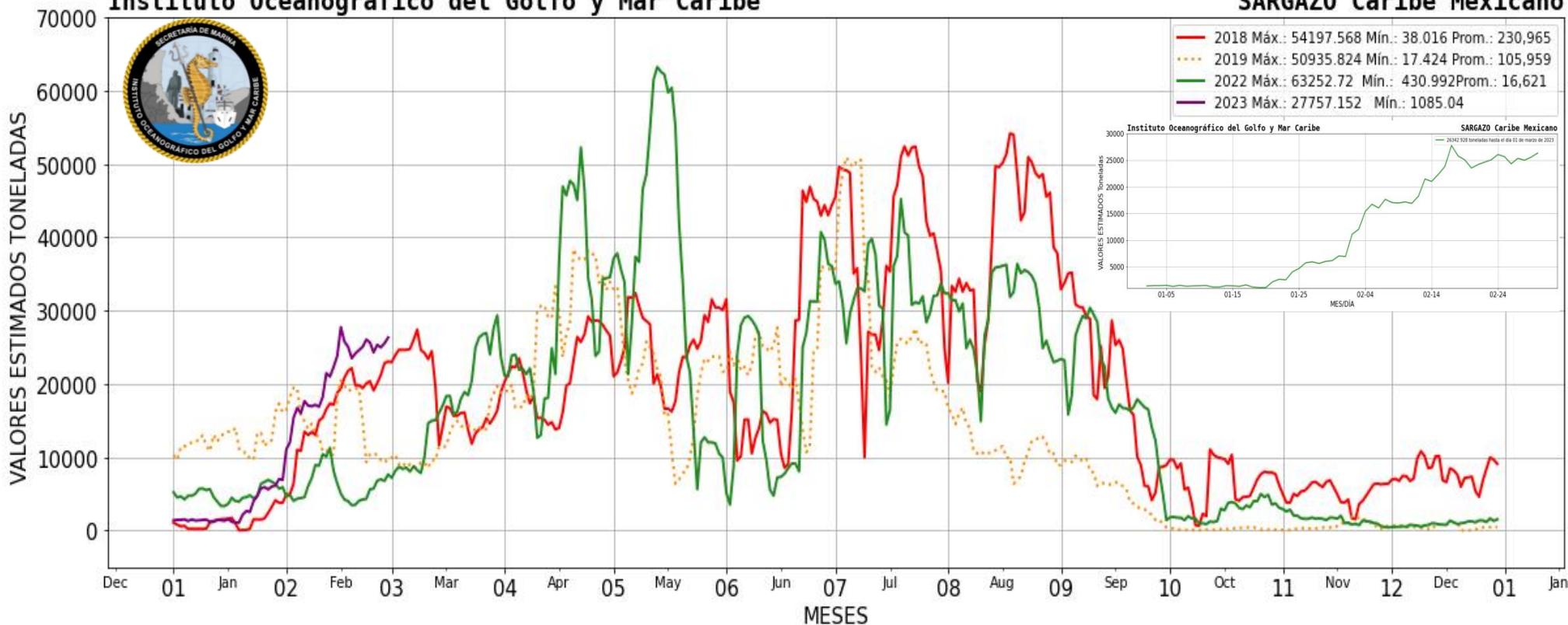


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 01 de marzo del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Met. José Antonio Rivera Prieto.

**Revisó:** Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Reynaldo Vargas Laue.

<https://digaohm.semar.gob.mx/OpSargazo/BoletinesSargazo.html>