

BOLETÍN DIARIO NO. 590/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en toda la Región del Caribe Mexicano hasta el **día 21 de abril** presenta una cantidad estimada de sargazo de **20,907 Ton (Figuras 1 y 2)**.
- De acuerdo con lo anterior, considerando los modelos de corrientes y vientos, se espera que ingresen hacia zonas cercanas a costas mexicanas un aproximado de 260 Ton (1.24 % del total de sargazo en citada región), distribuyéndose sobre la línea de costa del estado de Quintana Roo (**Figura 1**).
- **Para el día de hoy se presentan condiciones favorables sin presencia de sargazo en Isla Mujeres y con muy poca presencia algal en Cozumel; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en inmediaciones de Punta Herrero (80 Ton), desde Akumal hasta Playa del Carmen (30 Ton) y desde Puerto Morelos hasta Cancún (15 Ton); en el transcurso de las próximas 24 horas en Sian Ka'an (17 Ton); en el transcurso de las próximas 48 horas de Tulum a Xcalak (30 Ton) ; en el transcurso de las próximas 72 horas en Xcalak y Mahahual (75 Ton).**
- Se observa un conglomerado algal de aproximadamente 450 Ton frente a las costas de Belice, a una distancia aproximada de 30 km al sureste de Xcalak, mismo que se continúa monitoreando (**Figura 1**).
- Para la zona marina de la Región del Caribe Mexicano, el nivel de alertamiento se ubica en la categoría "6" que corresponde a la denominación de **"MUY ALTO"**, de acuerdo con el semáforo y los criterios de la "Escala para la estimación del recalc de sargazo en las playas del Caribe Mexicano".
- **Las condiciones de recalc y presencia de sargazo en playas de Quintana Roo, son:** para la zona sur, densidades moderadas a altas (desde Xcalak a Mahahual) y densidades de altas a moderadas (de Punta Herrero a Sian Ka'an); para la zona centro, densidades moderadas (de Tulum a Playa del Carmen); finalmente, para la zona norte, densidades de bajas a escasas (en Cozumel, Puerto Morelos, Benito Juárez e Isla Mujeres).
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades de 0.45 a 0.71 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades de 0.76 a 1.21 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y sureste de 10 a 13 nudos (18.5 a 24.08 km/h) (**Figura 1**).

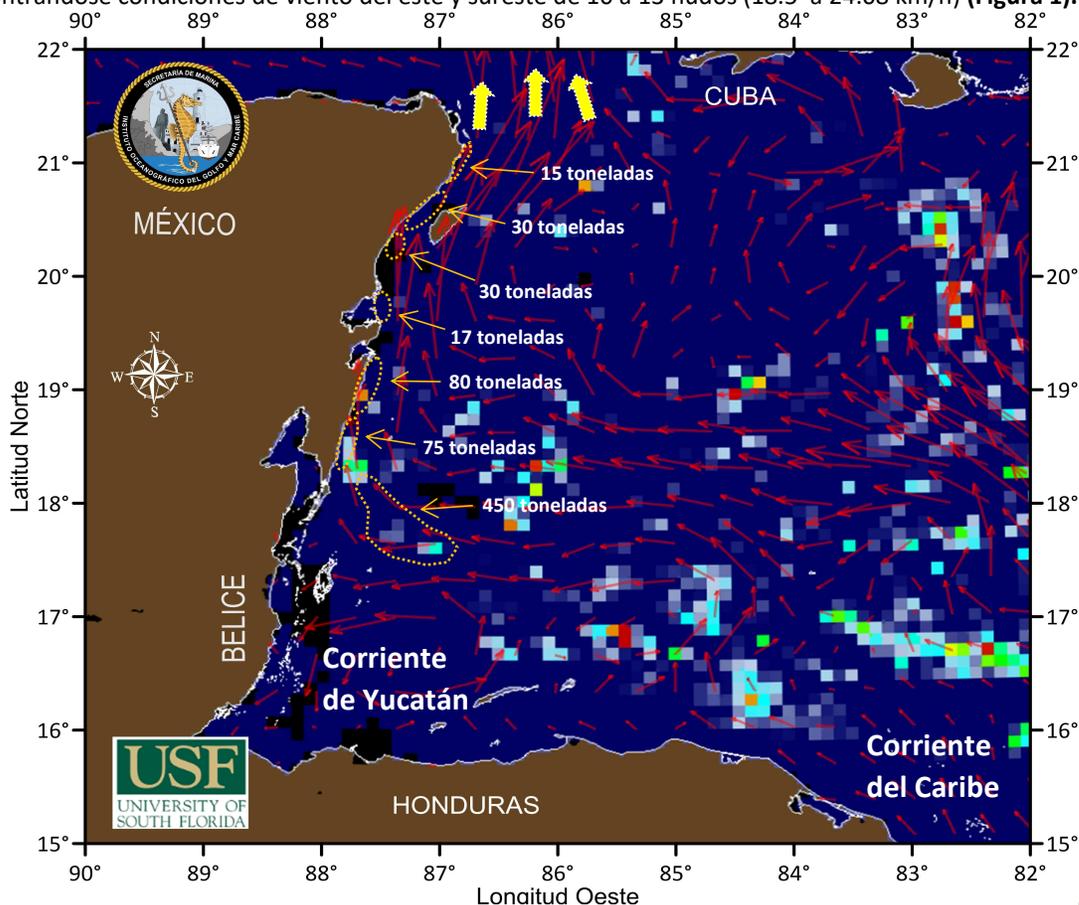


Figura 1.- Cobertura algal (**20 de abril**) y modelación de corrientes superficiales (**21 de abril**).

SARGAZO Caribe Mexicano

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

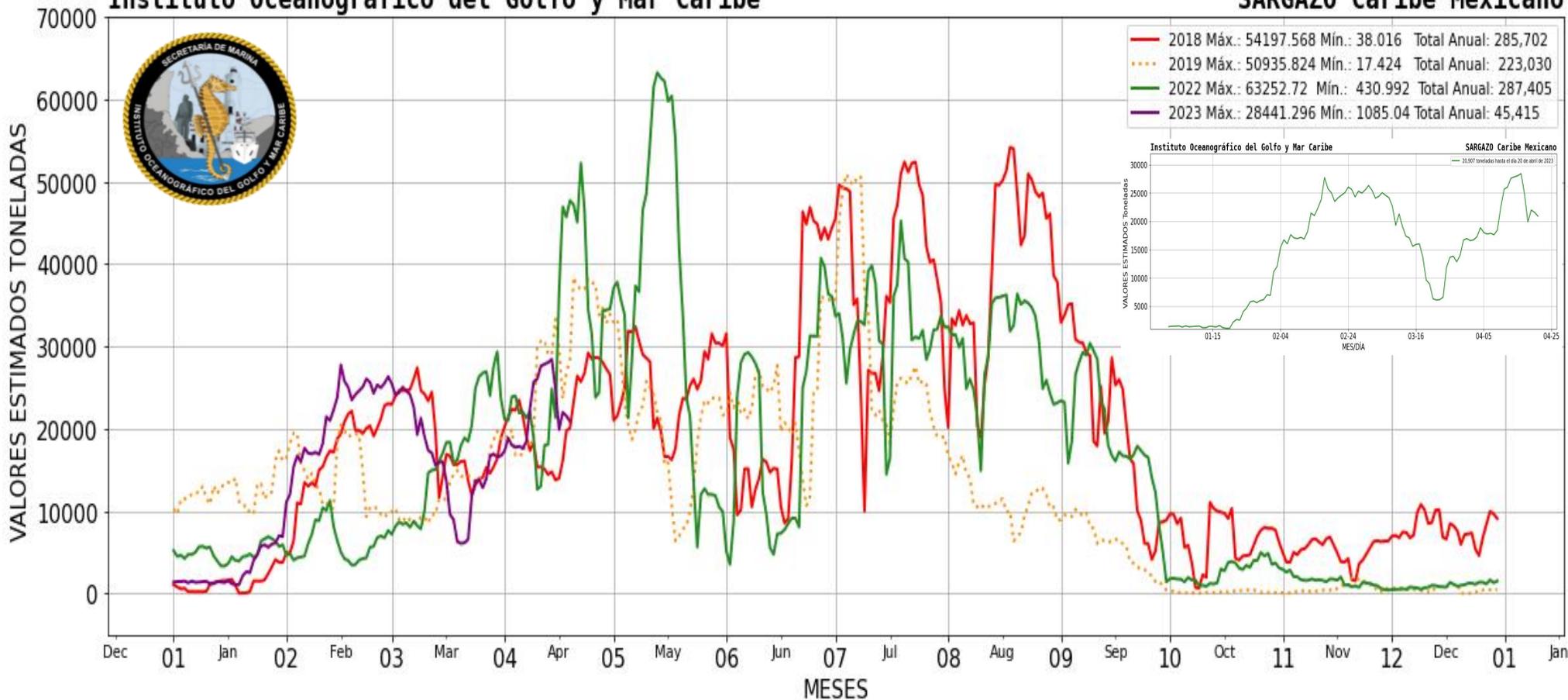


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo para la zona marina de la Región del Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 20 de abril del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales y Tte. Corb SIA I Geól. Marcos Maldonado Rodríguez.

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

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

