

## BOLETÍN DIARIO NO. 588/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en toda la Región del Caribe Mexicano hasta el **día 18 de abril** presenta una cantidad estimada de sargazo de **22,007 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 210 Ton (0.95 % 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 con muy poca presencia algal en Isla Mujeres, Benito Juárez, Puerto Morelos, Cozumel y Akumal; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en inmediaciones de Punta Herrero (80 Ton); en el transcurso de las próximas 24 horas en Xcalak y Mahahual (20 Ton), en Sian Ka'an (18 Ton), de Tulum a Xcalak (20 Ton); y en el transcurso de las próximas 48 horas de Puerto Aventuras a Playa del Carmen (27 Ton).
- Se observa un conglomerado algal de aproximadamente 700 Ton frente a las costas de Belice, a una distancia aproximada de 25 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 (desde Xcalak a Mahahual) y densidades 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 0.46 a 0.73 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades de 0.75 a 1.20 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 08 a 12 nudos (14.8 a 22.2 km/h) (**Figura 1**).

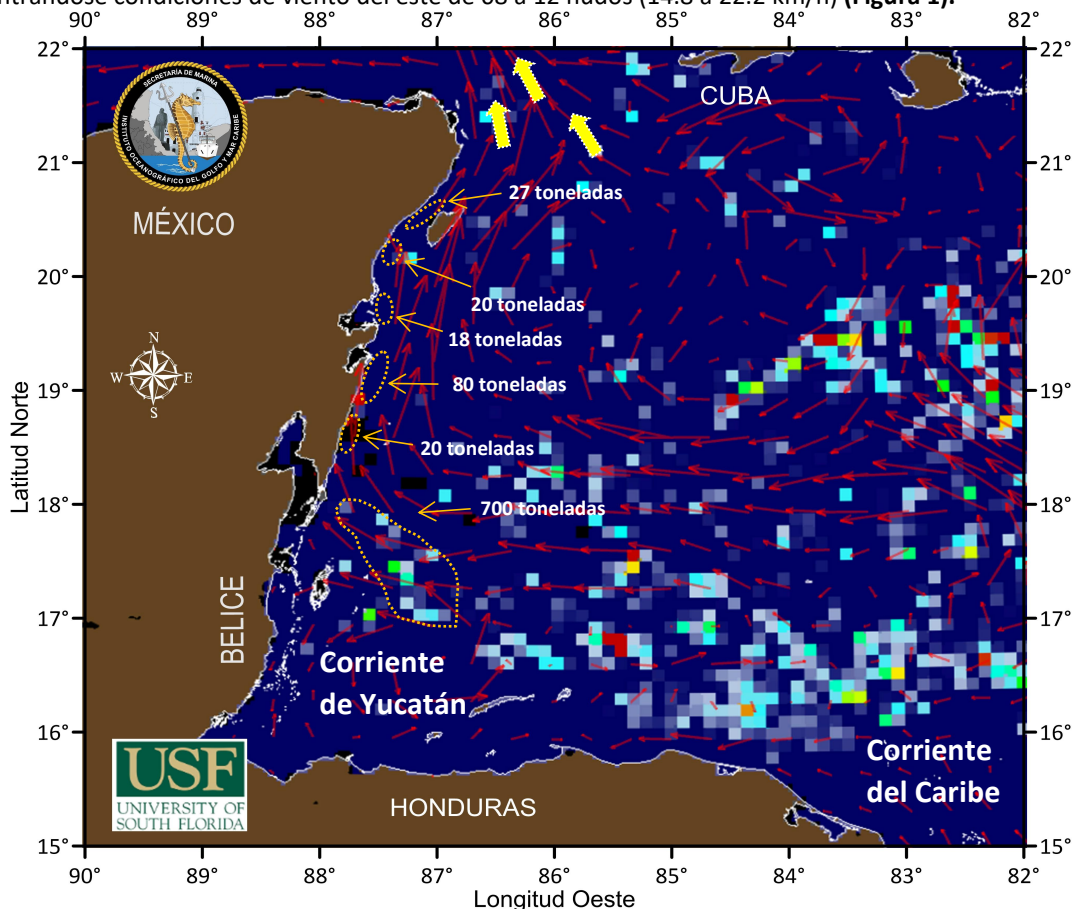


Figura 1.- Cobertura algal (**18 de abril**) y modelación de corrientes superficiales (**19 de abril**).

# Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

# SARGAZO Caribe Mexicano

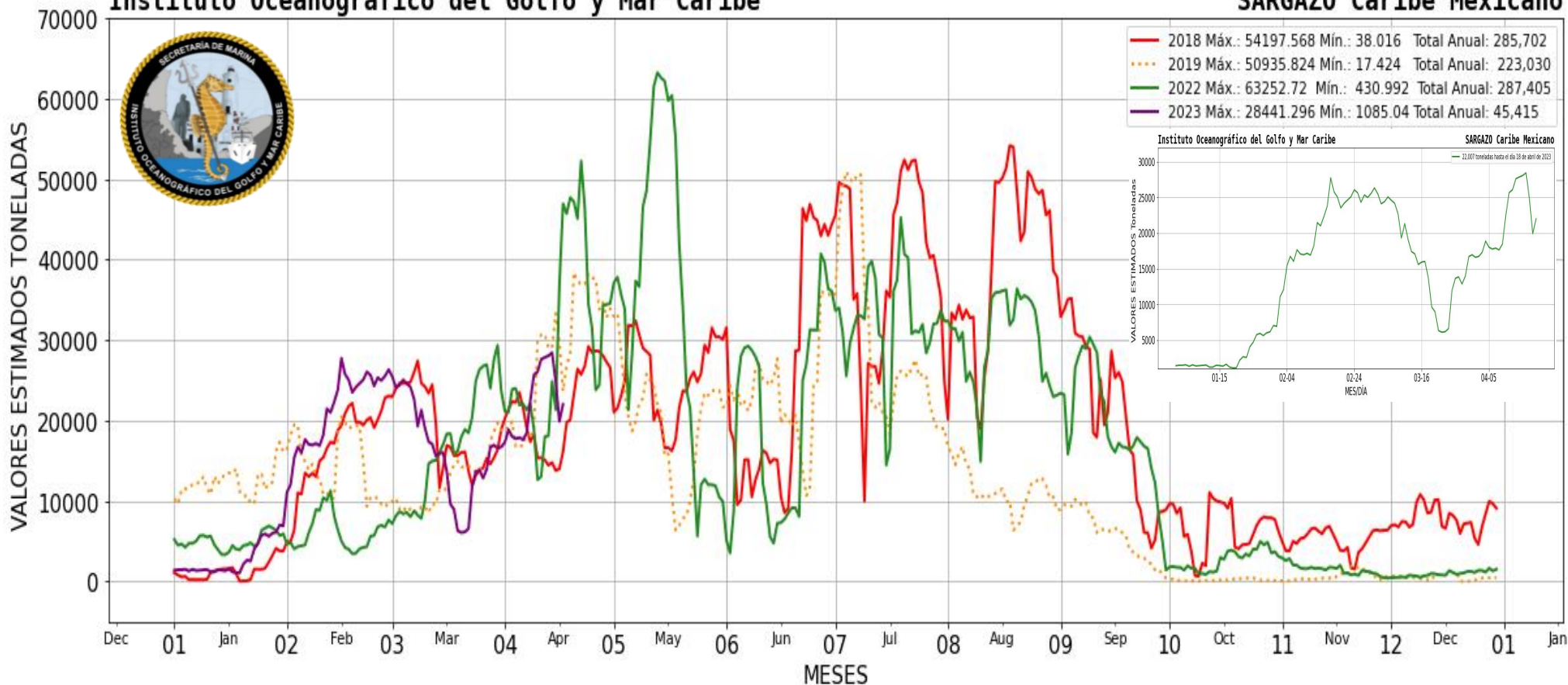


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo para la zona marina de la Región del Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 18 de abril del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos 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>