

## BOLETÍN DIARIO NO. 589/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en toda la Región del Caribe Mexicano hasta el **día 20 de abril** presenta una cantidad estimada de sargazo de **21,578 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 180 Ton (0.83 % 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 Benito Juárez y Cozumel; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en inmediaciones de Punta Herrero (70 Ton) y desde Puerto Morelos hasta el Sur de Cancún (15 Ton); en el transcurso de las próximas 24 horas en Xcalak y Mahahual (17 Ton), en Sian Ka'an (20 Ton), de Tulum a Xcelacel (20 Ton) y desde Akumal hasta Playa del Carmen (25 Ton).**
- Se observa un conglomerado algal de aproximadamente 750 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 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 09 a 13 nudos (16.6 a 24.08 km/h) (**Figura 1**).

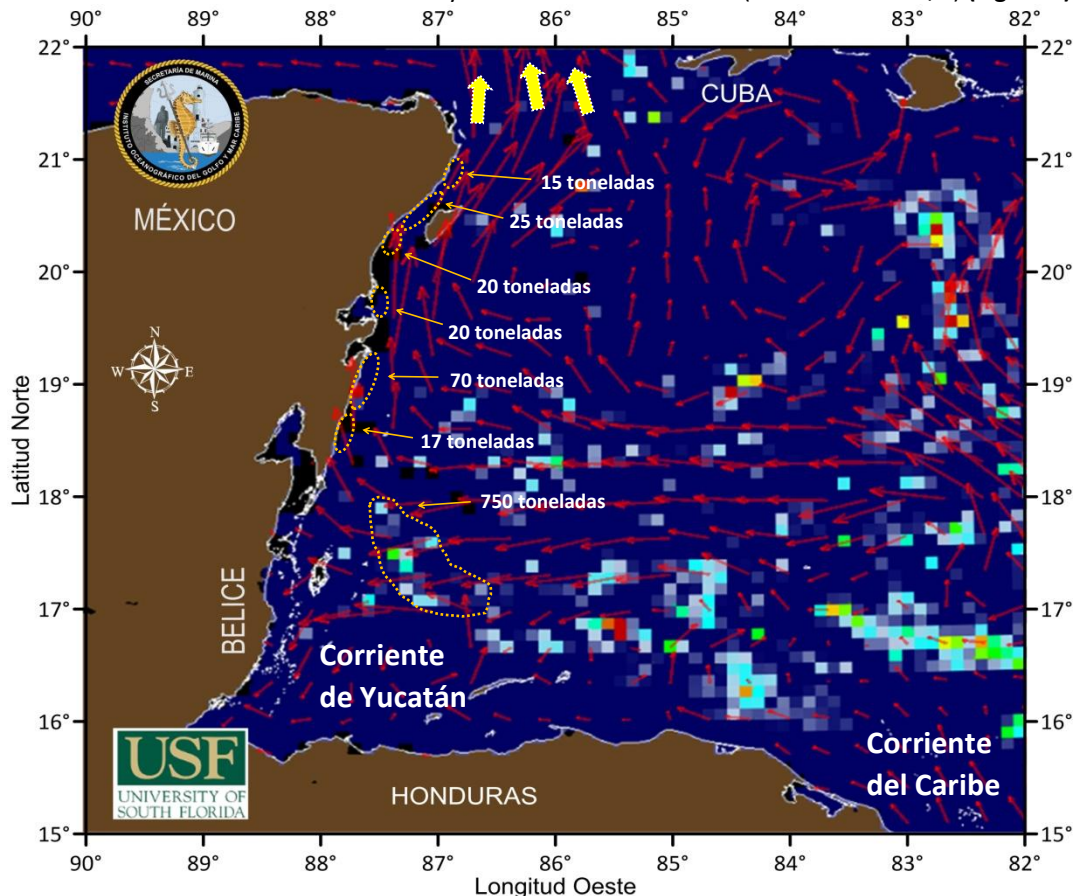


Figura 1.- Cobertura algal (**19 de abril**) y modelación de corrientes superficiales (**20 de abril**).

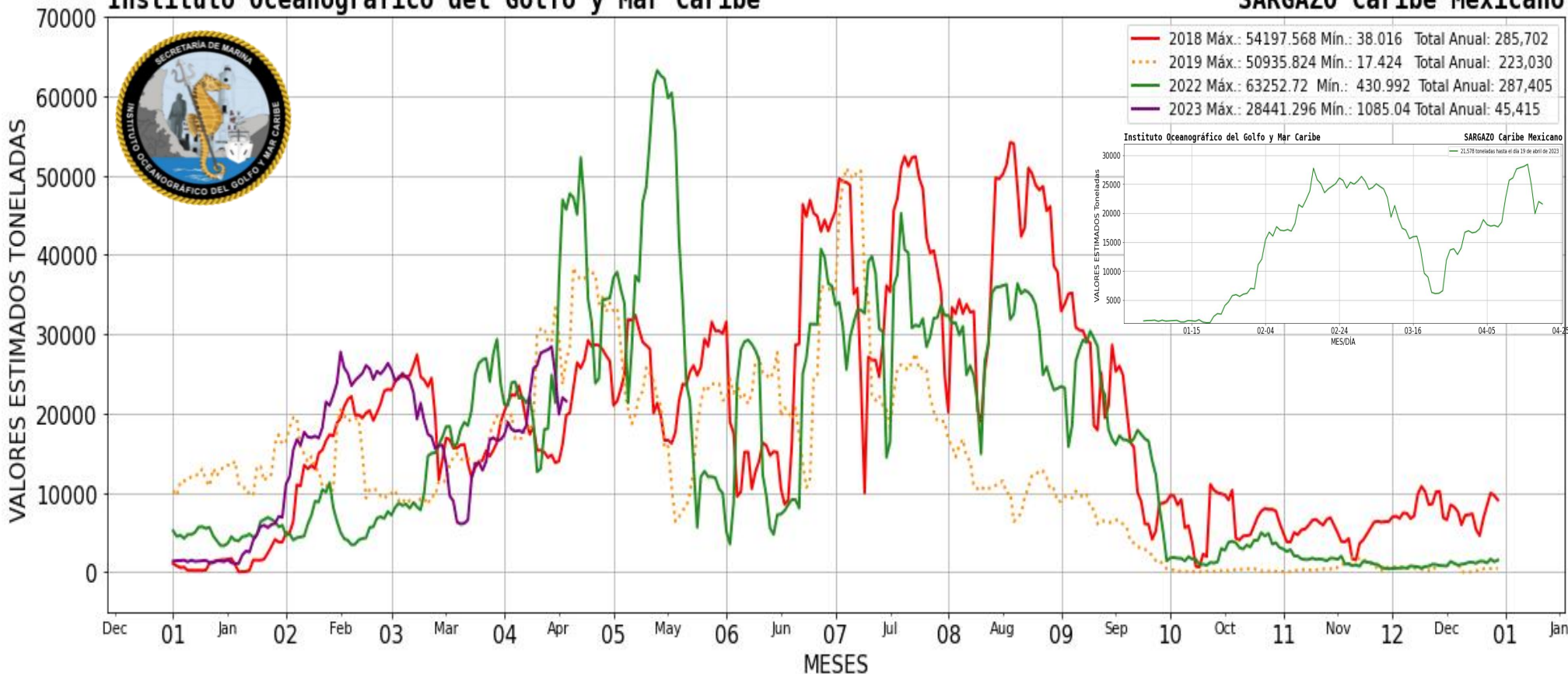


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo para la zona marina de la Región del Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 19 de abril del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos 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>

