

BOLETÍN DIARIO NO. 593/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- La cobertura algal en toda la Región del Caribe Mexicano hasta el **día 23 de abril** presenta una cantidad estimada de sargazo de **25,466 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 280 Ton (1.10 % 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, Cancún y Cozumel; sin embargo, en el transcurso de las próximas 24 horas se estima la ocurrencia de recales de sargazo en Sian Ka'an (17 Ton), de Tulum a Xcacel (27 Ton), en Akumal (22 Ton) y desde Puerto Morelos hasta Punta Nizuc (18 Ton); en el transcurso de las próximas 48 horas desde Xcalak hasta Mahahual (100 Ton), en inmediaciones de Punta Herrero (38 Ton) y desde Pto. Aventuras hasta Playa del Carmen (40 Ton).
- Para la zona marina de la Región del Caribe Mexicano, el nivel de alertamiento se ubica en la categoría "7" que corresponde a la denominación de "ABUNDANTE", de acuerdo con el semáforo y los criterios de la "Escala para la estimación del recale de sargazo en las playas del Caribe Mexicano".
- Las condiciones de recale y presencia de sargazo en playas de Quintana Roo, son: para la zona sur, densidades de altas a moderadas (desde Xcalak a Sian Ka'an); para la zona centro, densidades moderadas (de Tulum a Puerto Morelos); finalmente, para la zona norte, densidades de bajas a escasas (en Cozumel, Benito Juárez e Isla Mujeres).
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección nornoroeste y velocidades de 0.45 a 0.64 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún, con dirección norte y velocidades de 0.70 a 1.05 m/s; encontrándose condiciones de viento del este y sureste de 13 a 16 nudos (24.08 a 29.63 km/h) (**Figura 1**).

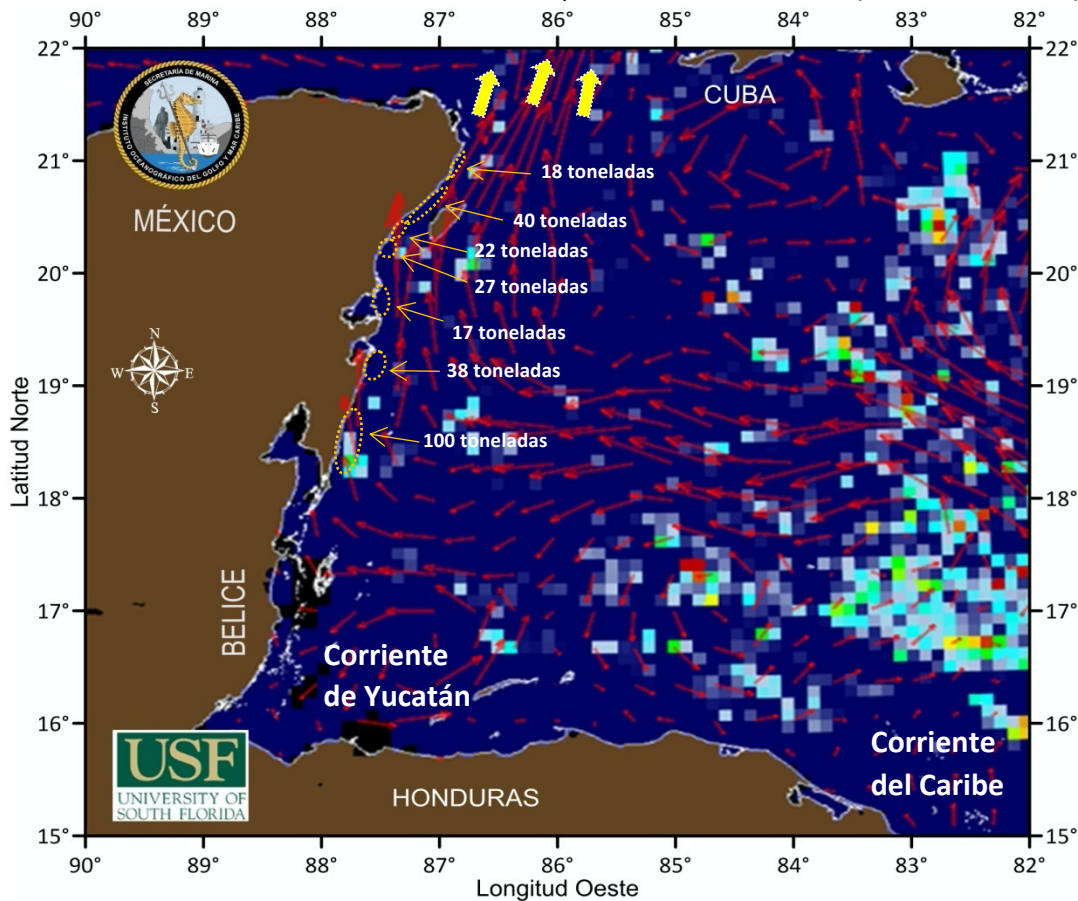


Figura 1.- Cobertura algal (**23 de abril**) y modelación de corrientes superficiales (**24 de abril**).

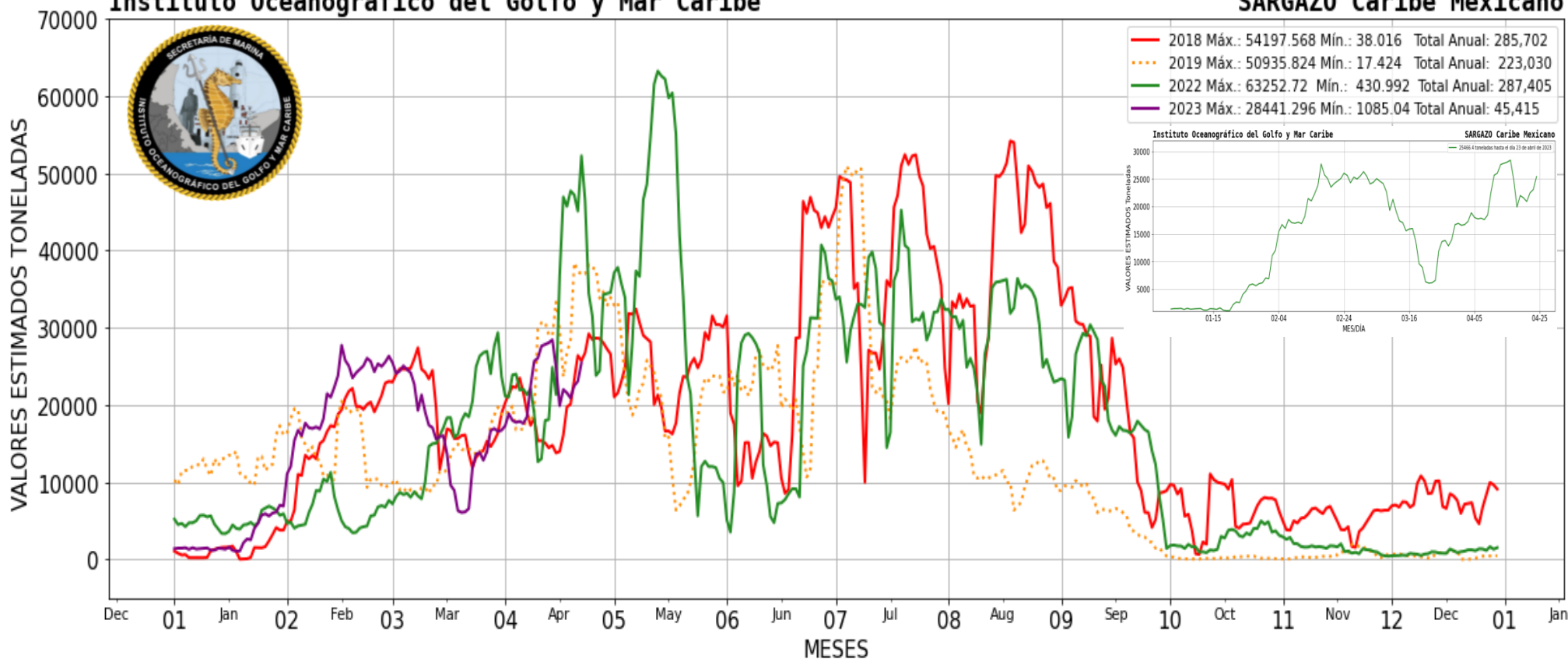


Figura 2.- **Valores estimados de la cantidad de sargazo para la zona marina de la Región del Caribe Mexicano.** Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del **01 de enero al 23 de abril del presente año** (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb SIA I Geól. Marcos Maldonado Rodríguez y 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

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

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

