

## BOLETÍN DIARIO NO. 576/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 03 de abril una cantidad estimada de sargazo de **18,874 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, para el día de hoy se presentan condiciones favorables sin la presencia de sargazo en Isla Mujeres y con muy poca presencia algal en los Municipios de Benito Juárez y Pto. Morelos; sin embargo, en el transcurso de las próximas horas se estima la ocurrencia de recales en Mahahual (un aproximado de 25 Ton), en Xcalak (un aproximado de 21 Ton), en el sur y este de Isla Cozumel (un aproximado de 10 Ton), en Tulum y Xcacel (un aproximado de 12 Ton), en Akumal (un aproximado de 12 Ton); en el transcurso de las próximas 24 horas en Punta Herrero (un aproximado de 33 Ton), en Sian Ka'an (un aproximado de 30 Ton) y de Pto. Aventuras a Playa del Carmen (un aproximado de 32 Ton);
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "5" que corresponde a la denominación de "ALTO", según la cual, en algunas de las playas: "Se observan acumulaciones entre 30 y 50 cm de altura en menos de 24 horas, cubriendo el frente de la playa. Es posible el acceso a pie con dificultad hasta la zona de rompiente", 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 0.58 a 0.90 m/s; desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.68 a 1.40 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 13 a 18 nudos (24 a 33 km/h) (Fig. 1).

**Nota:** La imagen del día 6 de abril, no fue actualizada por Universidad del Sur de Florida por mantenimiento, por lo que solo se actualizó la información de la dirección y velocidad de las corrientes y viento, en el entendido que el boletín elaborado el día 05 de abril es relevante hasta para 48 horas).

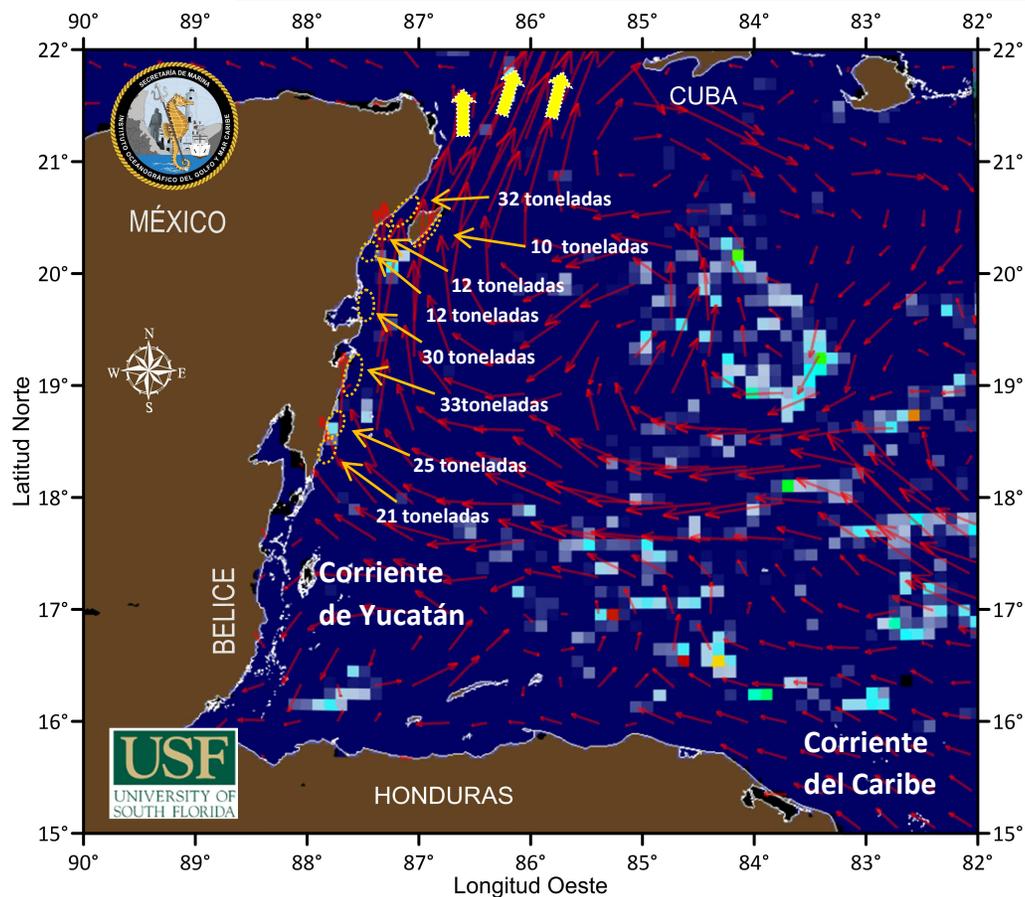


Figura 1.- Cobertura algal (03 de abril) y modelación de corrientes superficiales (07 de abril).

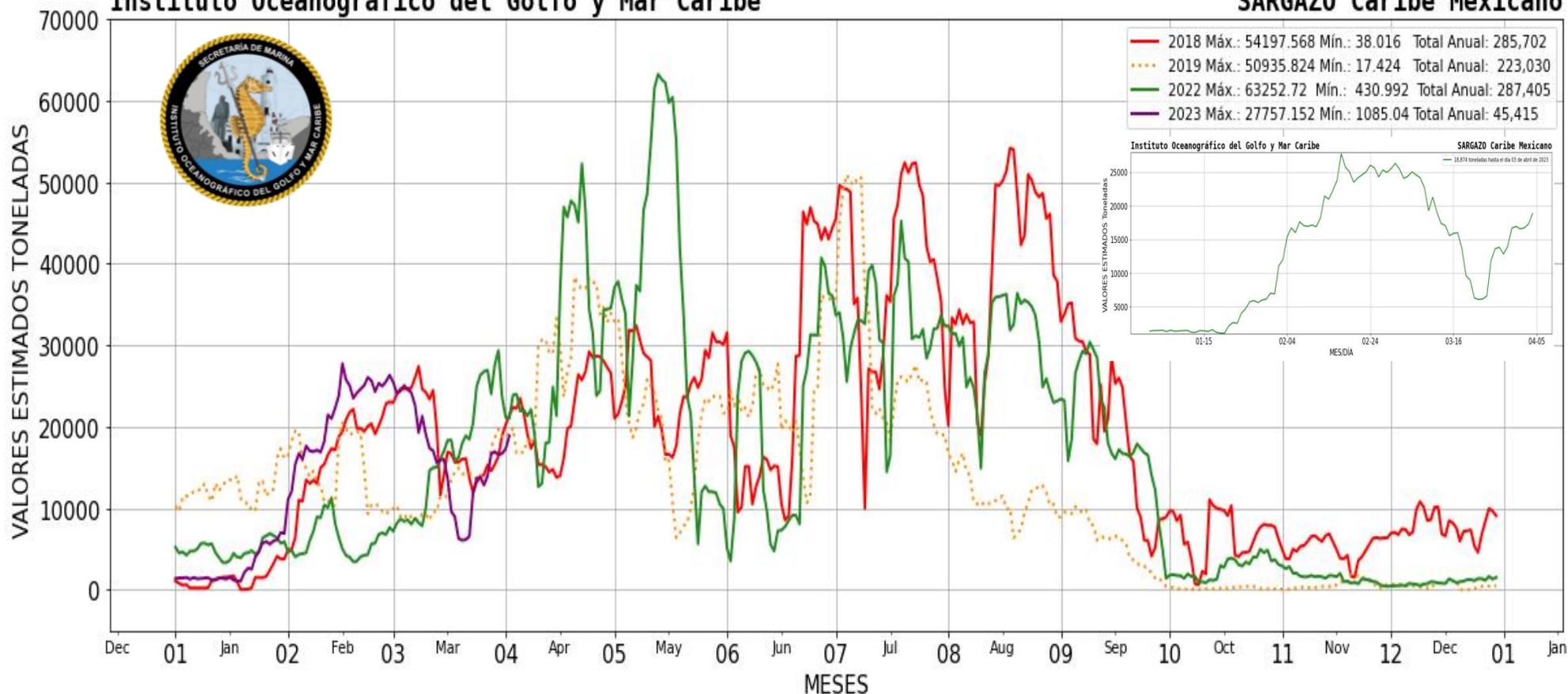


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 03 de abril del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Tte. Corb SIA I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez.

**Revisó:** Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales.

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

