

## BOLETÍN DIARIO NO. 516/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 05 de febrero una cantidad estimada de sargazo de **16,029 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, se espera que la presencia de sargazo continúe incrementándose paulatinamente, con tendencia a aumentar de nivel de alertamiento durante el mes de febrero y en los próximos meses. Se espera que para las próximas 48 horas un aproximado de 180 toneladas pudieran recalar principalmente en playas de Tulum, Playa del Carmen, Pto. Morelos, sur de Cancún y sur de Cozumel. Y para el sur de Quintana Roo se espera que un aproximado de 250 toneladas pudieran recalar en inmediaciones de Xcalak y Mahahual y sur de Punta Herrero en las próximas 48 horas. Se espera que en las próximas semanas ocurran los primeros recales relevantes de sargazo en costas mexicanas.
- 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: “La presencia de sargazo se observa con acumulaciones de entre 30 a 50 cm de altura en menos de 24 hrs., cubriendo el frente de la playa. Es posible el acceso a pie hasta la zona de rompiente aunque con relativa dificultad”, 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 0.45 a 0.65 m/s, y desde Sian Ka’an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.50 a 0.90 m/s; encontrándose condiciones de viento del Noreste de 7 a 12 nudos (12 a 22 km/h)(figura 1).

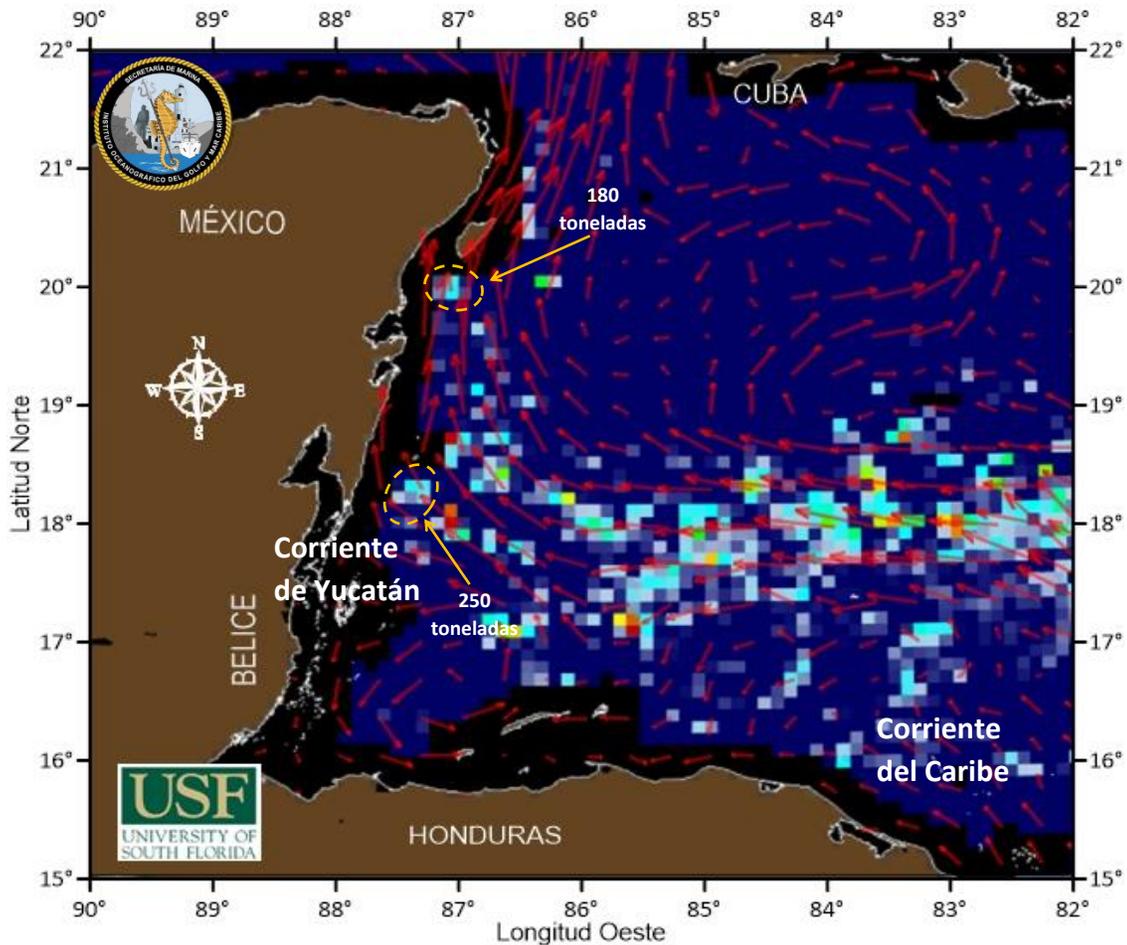


Figura 1.- Cobertura algal (05 de febrero) y modelación de corrientes superficiales (06 de febrero).

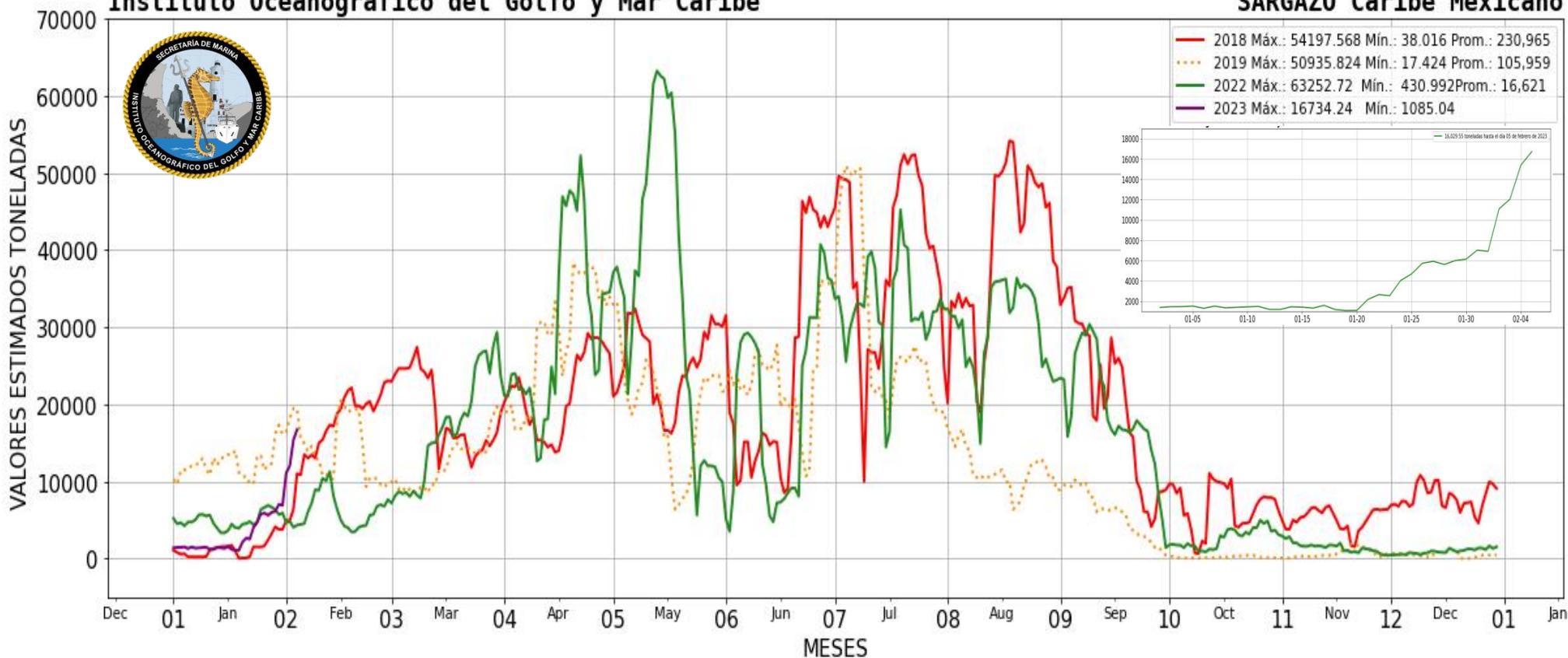


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 05 de febrero del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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

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