

## BOLETÍN DIARIO NO. 511/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 31 de enero una cantidad estimada de sargazo de **6,913.5 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 durante el mes de febrero, con tendencia a aumentar el nivel de alertamiento. Se espera que para las próximas 24 hrs. un aproximado de 250 toneladas pudieran recalar principalmente en playas de Tulum, Playa del Carmen, Pto. Morelos y sur de Cozumel. A pesar de que existe incremento algal, no se esperan arribos masivos importantes durante el mes de febrero.
- El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría “2”, que corresponde a la denominación de “Muy Bajo”, según la cual, en la mayoría de las playas: “La presencia de sargazo es esporádica siendo posible el acceso libre a la zona de rompiente, sin observarse cúmulos ni líneas continuas de sargazo sobre las playas” de acuerdo al semáforo y a los criterios de la “Escala para la estimación del recalcado 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 0.23 a 0.41 m/s, y desde Sian Ka’an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.46 a 0.88 m/s; encontrándose condiciones de viento del este de 12 a 17 nudos (22 a 31 km/h)(figura 1).

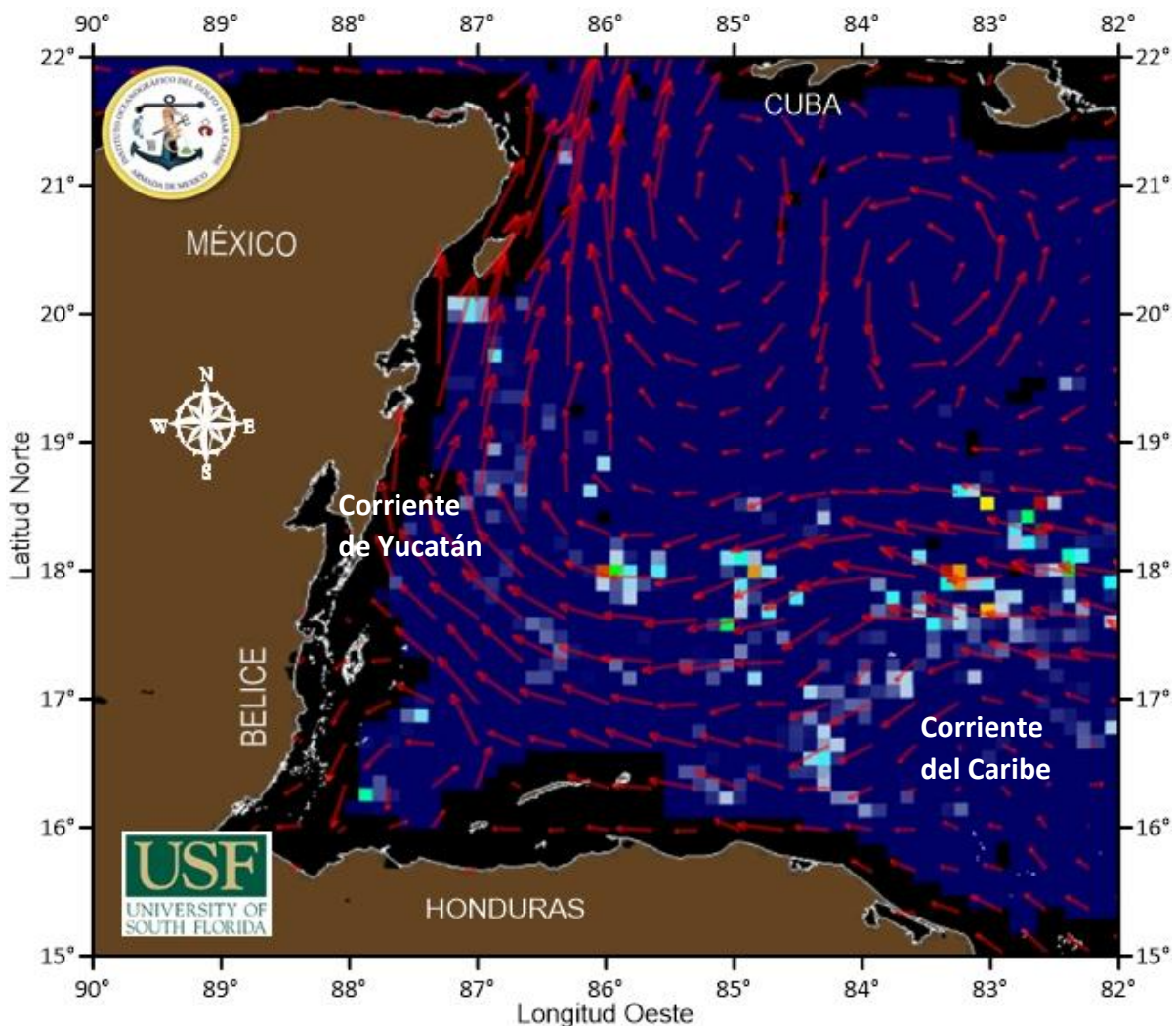


Figura 1.- Cobertura algal (31 de enero) y modelación de corrientes superficiales (01 de febrero).

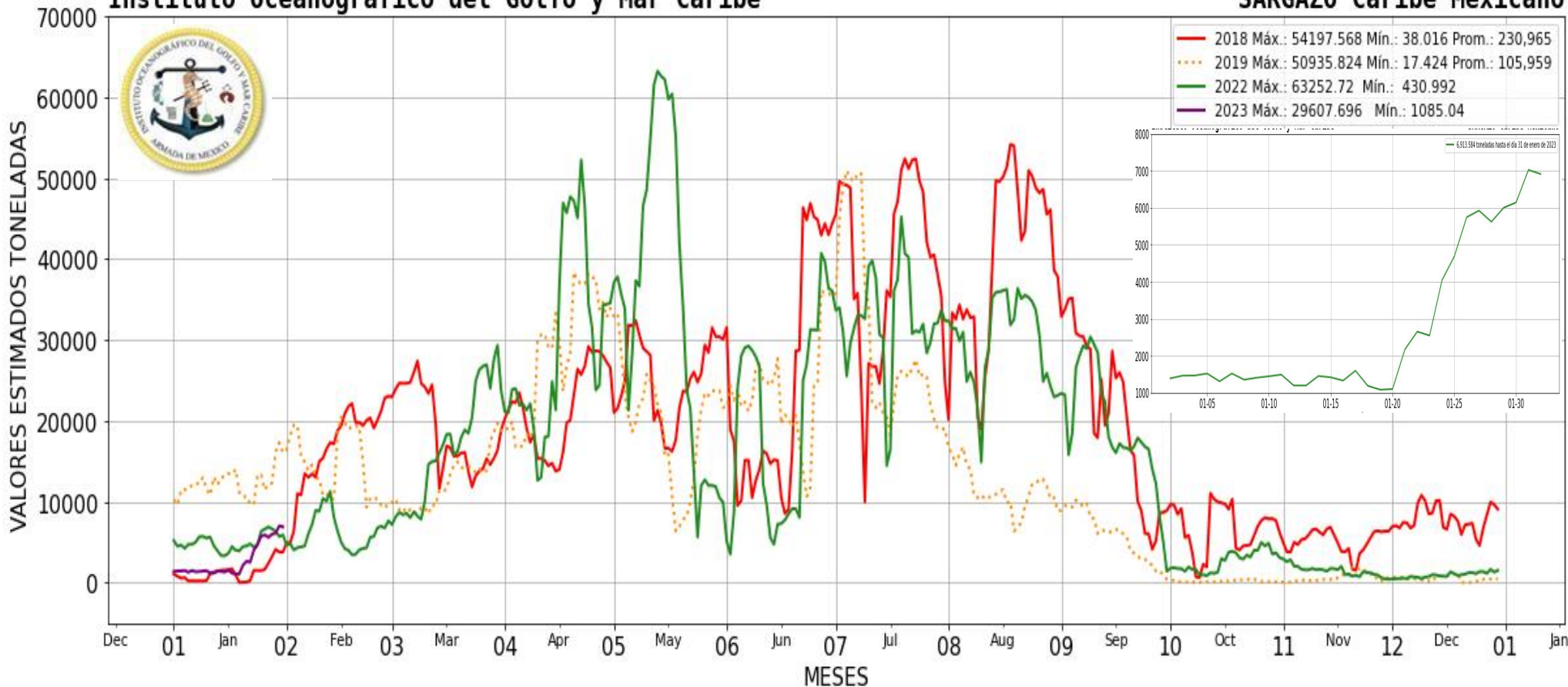


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 al 31 de enero del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales, Tte. Corb. SIA. I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez, 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Mendez Reyes y Met. José Antonio Rivera Prieto.

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