

## BOLETÍN DIARIO NO. 504/23 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 24 de enero una cantidad estimada de sargazo de **4,688 Ton (Figuras 1 y 2)**.
- **Pronóstico:** De acuerdo a la cobertura algal en todas las regiones del Mar Caribe y considerando las corrientes observadas durante la última semana en citada región, **no existen condiciones para la ocurrencia de recales masivos de sargazo en las playas del Caribe Mexicano en lo que resta del mes de enero.**
- 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 recalc 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 0.30 a 0.50 m/s, y desde Sian Ka’an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.70 a 0.90 m/s; encontrándose condiciones de vientos del sur-sureste de 12 a 18 nudos (22 a 34 km/h) (figura 1).

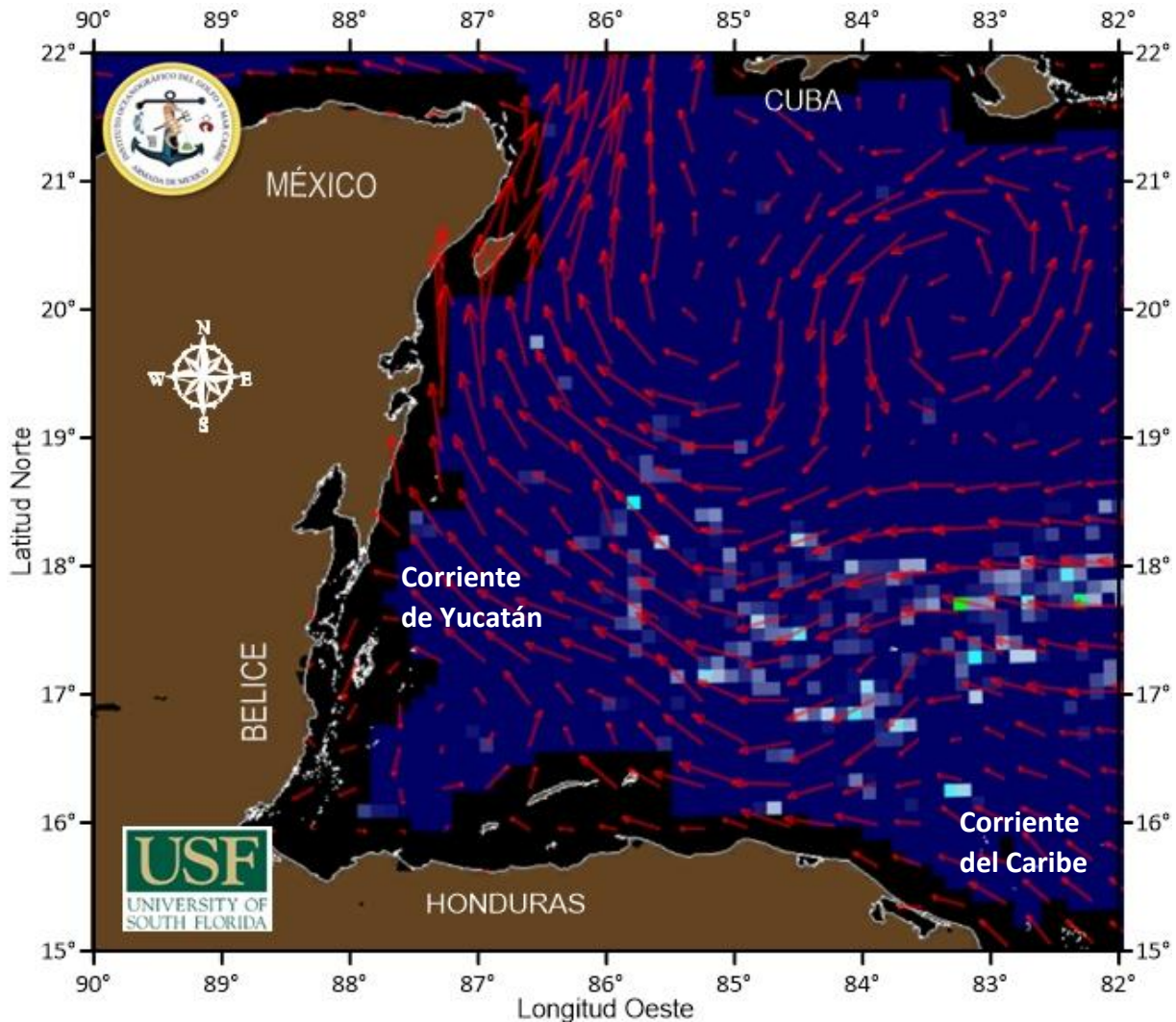


Figura 1.- Cobertura algal (24 de enero) y modelación de corrientes superficiales (25 de enero).

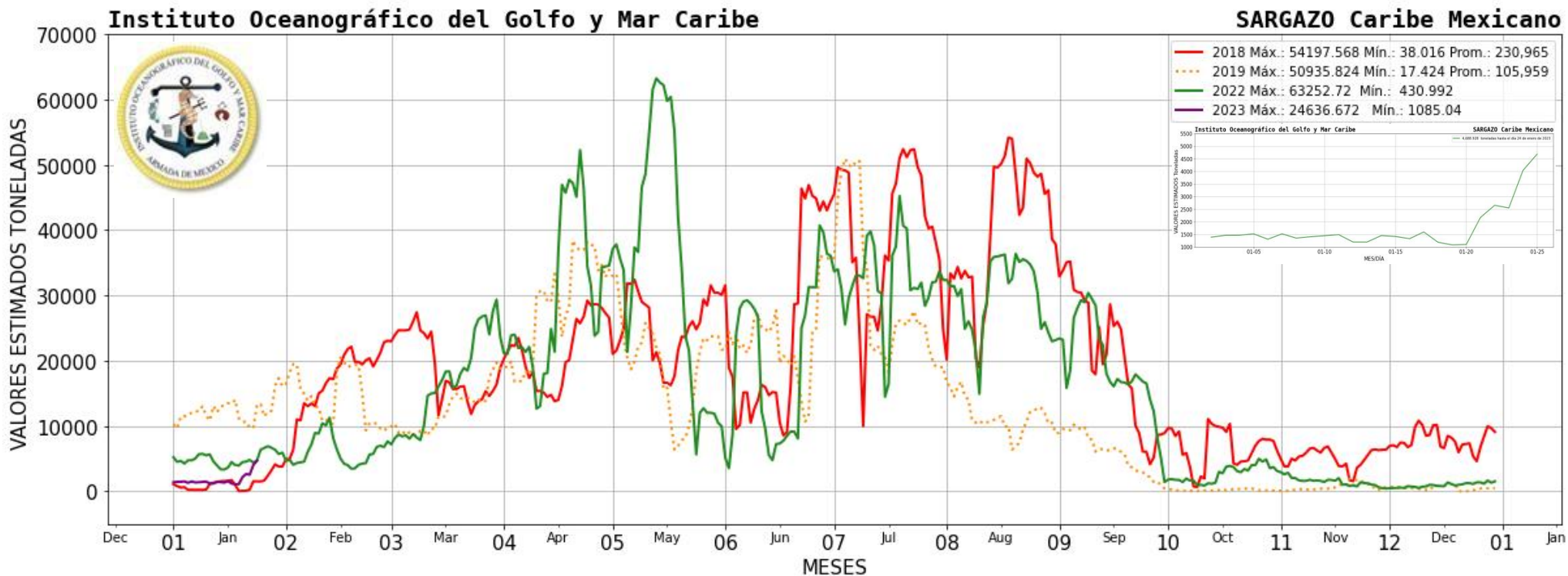


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2022 y 2023 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 al 24 de enero del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

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

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