

## BOLETÍN DIARIO NO. 269/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 17 de marzo, una cantidad estimada de sargazo de **18,350 Ton** (Hasta las 13:30 horas del día de hoy la Universidad del Sur de Florida no ha actualizado la cobertura de sargazo estimada).
- Con base en los registros correspondientes al 2018, se podría esperar una tendencia incremental, acompañada de algunas fluctuaciones durante el presente mes de marzo; las corrientes locales frente a Quintana Roo, así como el transporte de sargazo del Caribe Central al Caribe Mexicano, determinarán la magnitud en términos de arribo a las costas mexicanas en los próximos dos meses (Figura 1 y 2).
- Durante la última semana de registros, se ha observado un incremento de sargazo de aprox. 1000 ton por día, lo cual se relaciona tanto con el desplazamiento de algas ocasionado por los fuertes vientos, **como con un acelerado crecimiento biológico del alga**; sin embargo, como ya se mencionó, el comportamiento en los recales estará principalmente en función de la dinámica de corrientes locales. Por lo anterior, de acuerdo a los modelos de corrientes y vientos, **se espera que durante los próximos días, arriben cantidades: de moderadas a altas de sargazo (sin considerar arribos masivos) en algunas playas de Quintana Roo, desde inmediaciones de Xcalak hasta inmediaciones de Pto. Morelos, así como la costa este de Isla Cozumel.**
- **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”,** de acuerdo al semáforo y a los criterios de la “Escala para la estimación del recale de sargazo en las playas del Caribe Mexicano”, desarrollada por este Instituto Oceanográfico. (Figuras 1 y 2).
- Actualmente, en la región sur, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección noreste y velocidades de 0.67 a 1.15 m/s., y en la región norte, desde Sian Ka’an hasta Cancún con dirección noreste, y velocidades de 0.37 a 1.15 m/s., encontrándose condiciones de vientos del sureste de 09 a 18 nudos (17 a 33 km/h) (Figuras 1).

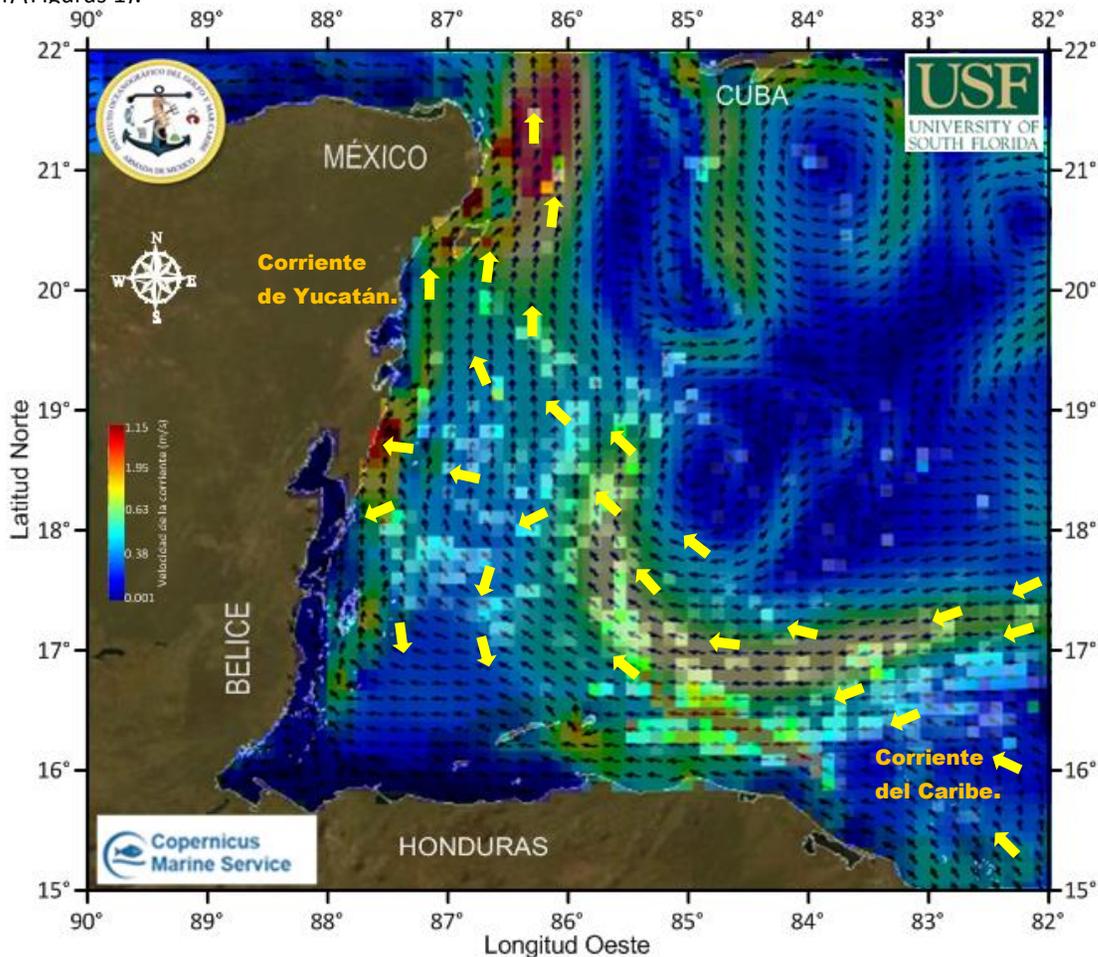


Figura 1.- Cobertura algal (17 de marzo) y modelación de corrientes superficiales (19 de marzo).

**SARGAZO  
Caribe mexicano**

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

VALORES ESTIMADOS

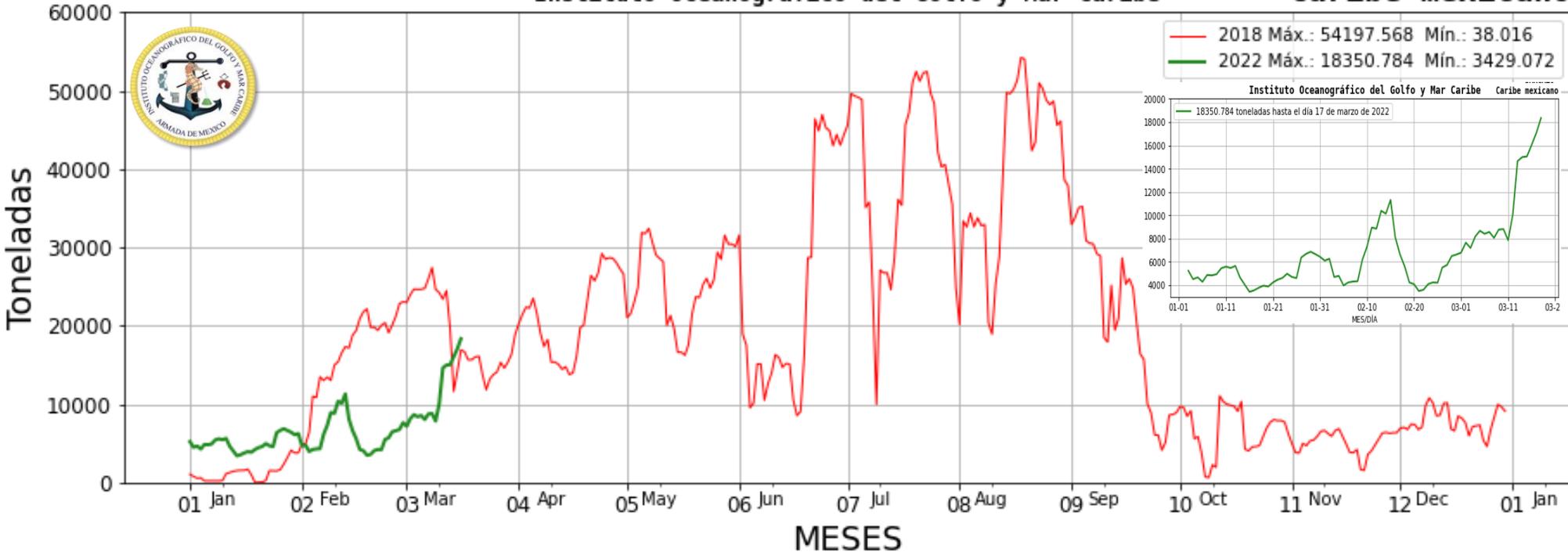


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018 y 2022 (gráfico mayor) y Valores estimados del 01 de enero al 17 de marzo del presente año (gráfico menor, situado en la parte superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

**Elaboró:** Tte. Nav. SMAM. L Ocean. Reynaldo Vargas Laue y Tte. Corb SIA I Geol. Marcos Maldonado Rodríguez.

**Revisó:** Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano.