

BOLETÍN DIARIO NO. 327/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- El Caribe Mexicano presenta hasta el día 15 de mayo, una cantidad estimada de sargazo de **62,609 Ton**, sin embargo, la continua variación de la cobertura nubosa dificulta la observación del sargazo, por lo que dicho valor pudiera estar subestimado, **ésta cantidad representa un nuevo máximo alcanzado para ésta Región (Figura 2) y no implica que dicha cantidad de algas pueda arribar a las costas mexicanas, ya que una gran porción de la misma, se desplaza hacia el Golfo de México (Figura 1).**
- De acuerdo a los modelos de corrientes y vientos, grandes grupos de sargazo continúan ingresando al Caribe Mexicano, siendo éstos responsables en gran parte del incremento observado, sin embargo, en su mayoría mantienen una trayectoria situada al sur de la Isla de Cuba y al oeste de las Islas Caimán, por lo que mantienen escasa posibilidad de desplazarse hacia las costas de Q. Roo. El sargazo restante se congrega en un grupo situado al norte de las costas de Honduras y frente a las costas de Belice, el cual se estima que pudiera ingresar paulatinamente hacia las áreas más cercanas a la costa de Quintana Roo en el transcurso de los próximos 15 días y será el principal generador de recales en las playas (Figura 1).
- **Pronóstico. - Durante las próximas 24 horas se observarán condiciones de recales similares a las observadas en los últimos días. Durante los días 18 y 19 de mayo, se podría observar un aumento en los recales en inmediaciones de Akumal, Playa del Carmen y Pto. Morelos, así como playas sur y este de Cozumel, en donde se observarán recales continuos. Del 20 al 23 de mayo, existe una alta probabilidad de presenciar un incremento mayor en los recales en las playas antes mencionadas, además de nuevos recales en Xcalak y Mahahual, Sian Ka'an, así como Punta Nizuc, e inmediaciones de Cancún, estimándose un acercamiento hacia la costa de aproximadamente 6,900 Ton., lo anterior en virtud de que se prevé la presencia de fuertes vientos del este y sureste a partir del día 19 de mayo y durante el fin de semana, los cuales predominarían sobre la actual dinámica de corrientes.**
- **El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "8", que corresponde a la denominación de "Excesivo", según la cual, "el sargazo se acumula en algunas playas formando montículos de más de 90 cm de altura en menos de 24 horas, cubriendo toda la zona de playa y haciendo imposible el tránsito a pie y con maquinaria", 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, en la región sur, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual, predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades de 0.80 a 1.26 m/s y en la región norte, desde Sian Ka'an hasta Cancún con direcciones norte y noreste y velocidades de 0.40 a 1.60 m/s, encontrándose condiciones de vientos del noreste de 6 a 13 nudos (11 a 24 km/h) (Fig.1).**

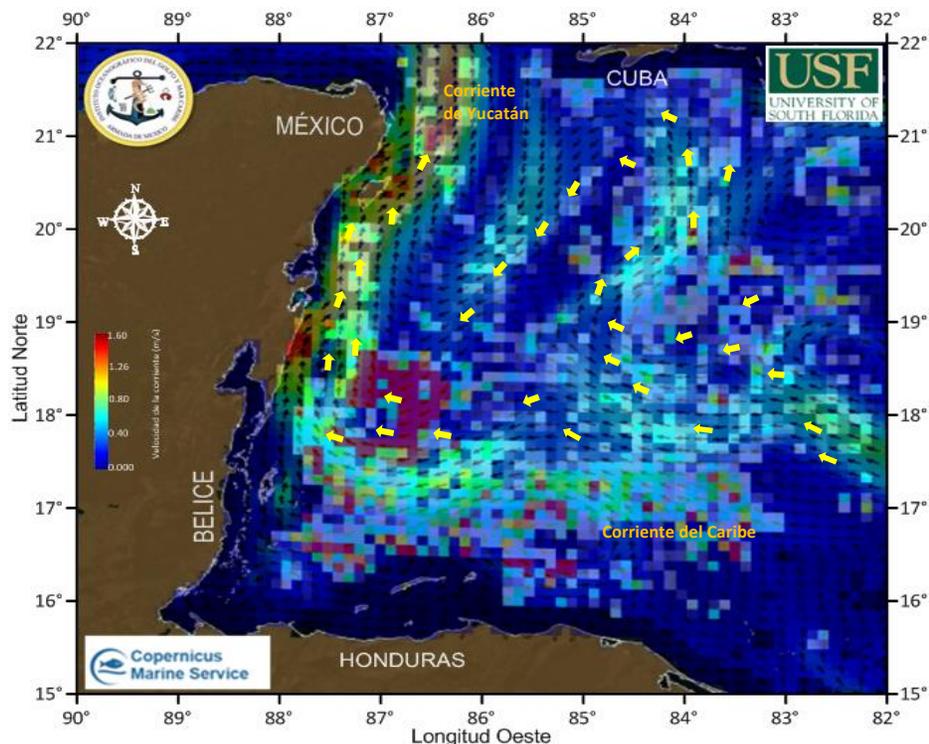


Figura 1.- Cobertura algal (15 de mayo) y modelación de corrientes superficiales (16 de mayo).

**SARGAZO
 Caribe mexicano**

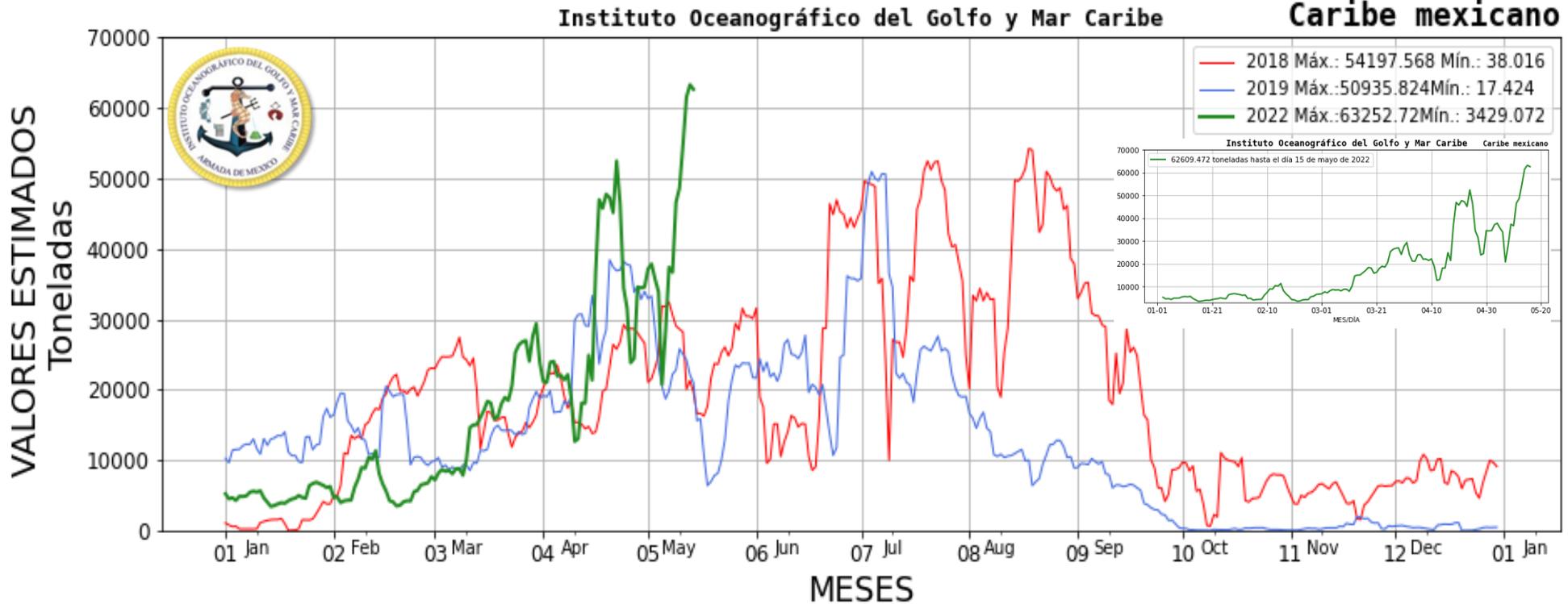


Figura 2.- Valores estimados de la cantidad de sargazo en el Caribe Mexicano. Gráfico comparativo de los años 2018, 2019, 2020, 2021 y 2022 (gráfico mayor) y valores estimados del 01 de enero al 15 de mayo del presente año (gráfico superior derecha) obtenidos a partir de datos de la USF.

Elaboró: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano, Ttes. Navs. L. Ocean. Reynaldo Vargas Laue, Angélica Reyes Rosales, 1/er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Met. José Antonio Rivera Prieto.

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