

## BOLETÍN DIARIO NO. 382/22 EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE SARGAZO EN EL CARIBE MEXICANO

- Debido a causas desconocidas, la Universidad del Sur de Florida no ha actualizado las imágenes, por lo consiguiente, no es posible aplicar el algoritmo que nos permite cuantificar el sargazo en la región, sin embargo, se actualizan las corrientes predichas a través de los modelos numéricos, pudiendo interpretar condiciones de riesgo para la ocurrencia de recales. Hasta el día 08 de julio, la región presentó una cantidad estimada de sargazo de **32,910 Ton.**
- **Pronóstico: De acuerdo a los modelos numéricos, el patrón de corrientes en la región no muestra cambios importantes, lo que puede continuar favoreciendo un transporte predominante de algas hacia el Golfo de México y en menor proporción hacia Cuba, por lo cual, el sargazo que se mantiene flotando cerca de la costa continuará generando recales sin incrementos significativos (Figura).**
- **El nivel de alertamiento para la estimación de recales en el Caribe Mexicano, se ubica en la categoría "6", que corresponde a la denominación de "Muy Alto", según la cual, "el sargazo se acumula en montículos de 50 a 70 cm de altura en menos de 24 horas, cubriendo más de la mitad de la playa y dificultando el tránsito a pie y con maquinaria", 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.**
- Actualmente, desde Xcalak hasta inmediaciones de Mahahual (región sur), predominan corrientes superficiales con dirección norte y velocidades de 0.47 a 1.20 m/s, y desde Sian Ka'an hasta Cancún (región norte), con dirección norte y velocidades de 0.50 a 1.89 m/s; encontrándose condiciones de vientos del este y sureste de 14 a 22 nudos (26 a 41 km/h) (Figura).

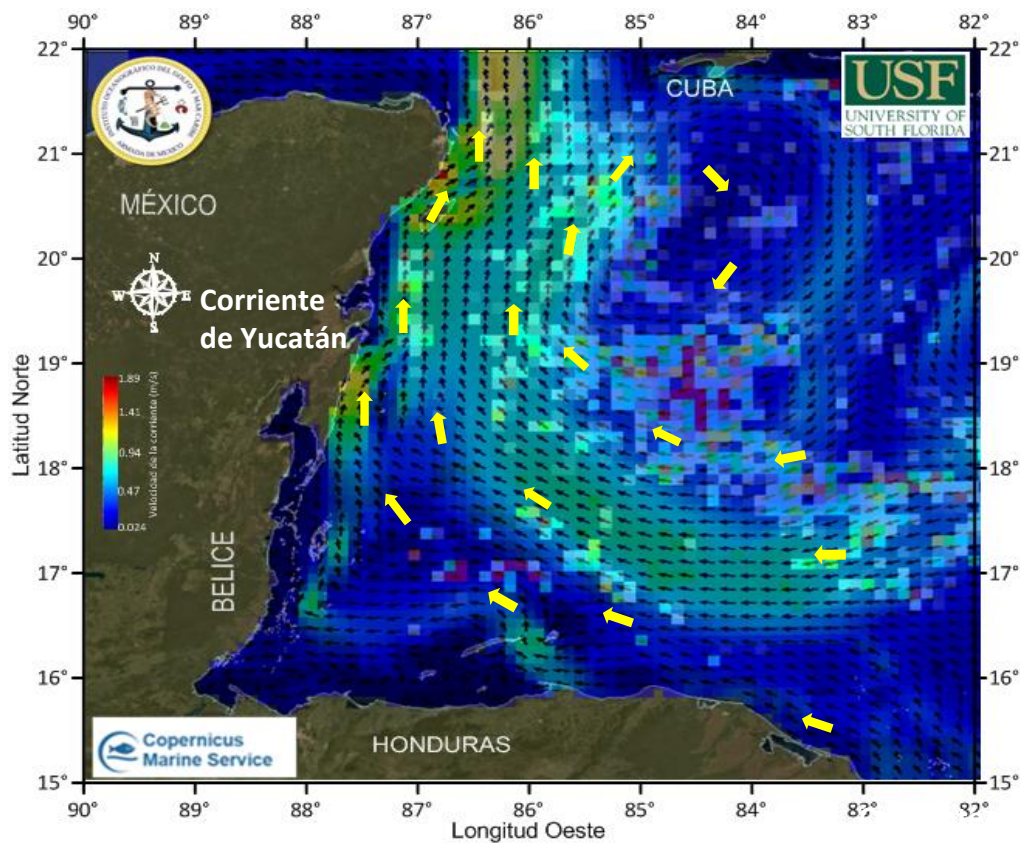


Figura 1.- Cobertura algal (08 de julio) y modelación de corrientes superficiales (10 de julio).

**Elaboró:** Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano y Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales.

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