

BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1228/21 de octubre del 2025

- I. Estimación de los grupos de sargazo próximos a desplazarse hacia las costas de Quintana Roo. Biomasa aproximada de sargazo y localidades de referencia. Desplazamiento probable a partir de datos de modelos de corrientes y vientos (CMEMS y GFS).**

CONGLOMERADO	CANTIDAD (Ton)	DISTANCIA A LA COSTA (km)	POSICIÓN GEOGRÁFICA	PRONÓSTICO DE DESPLAZAMIENTO
1	2	79	Lat. 19°42'59.88" N Long. 86°28'21.92"O	Pronóstico de trayectorias de grupos más cercanos a 24 y 48 hrs. (Interacción de corrientes + viento).
2	3	106	Lat. 19°22'10.02" N Long. 86°23'46.40"O	
3	4	130	Lat. 19°58'25.21" N Long. 85°30'51.66" O	
4	6	155	Lat. 17°20'5.08" N Long. 86°41'59.63"O	
5	4	236	Lat. 17°35'26.85" N Long. 85°38'36.81"O	

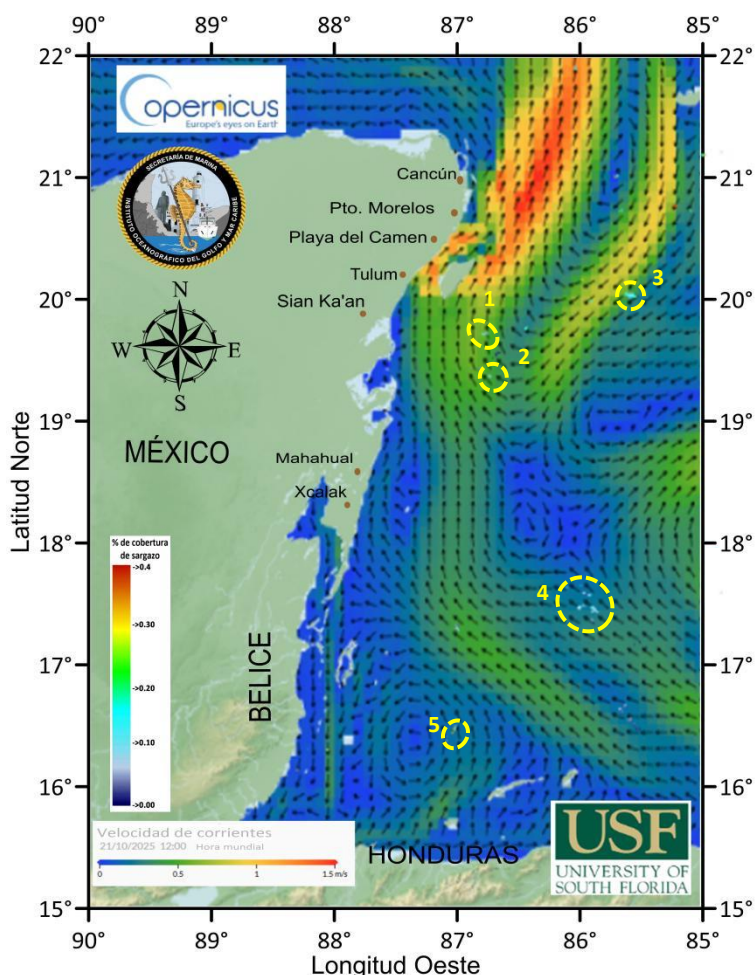


Figura 1.- Corrientes superficiales/Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus. 21 de octubre de 2025. Grupos de sargazo/densidad de algas flotantes (FAD) Universidad del Sur de Florida.

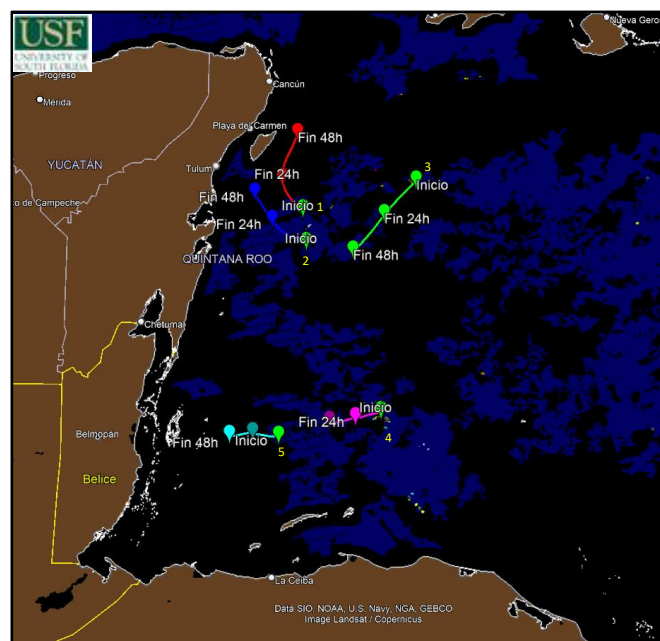
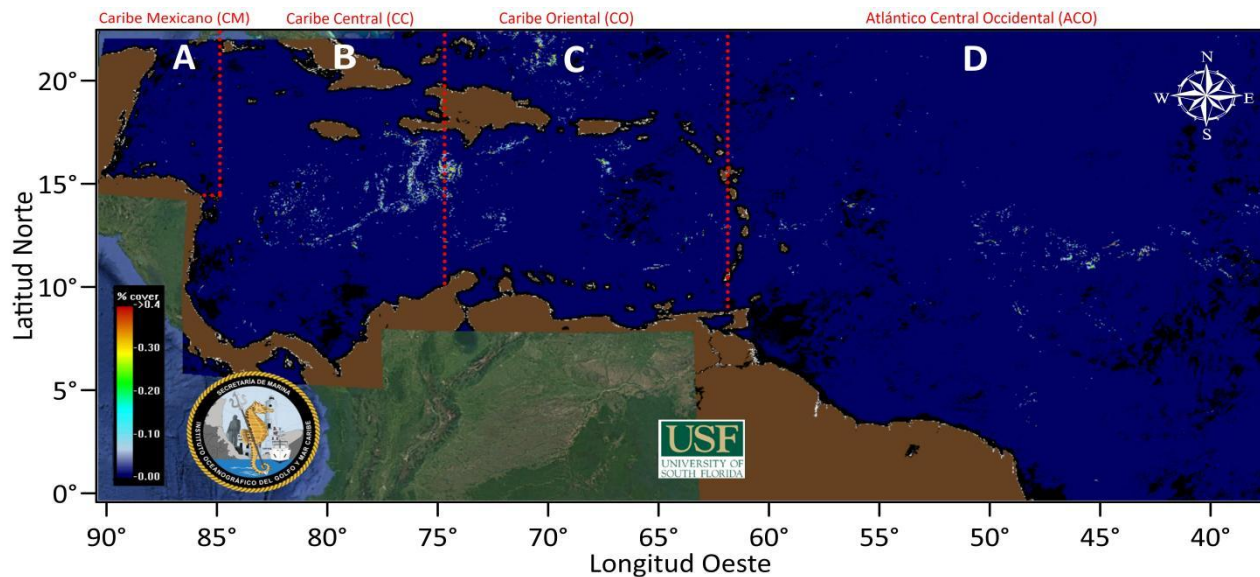


Figura 2.- Pronóstico de trayectorias a 24 y 48 horas de grupos de sargazo presentes en el Caribe Mexicano. Grupos sin posibilidad de acercarse a las costas de Quintana Roo. Universidad del Sur de Florida (USF). 20 de octubre de 2025.

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (20 de octubre).

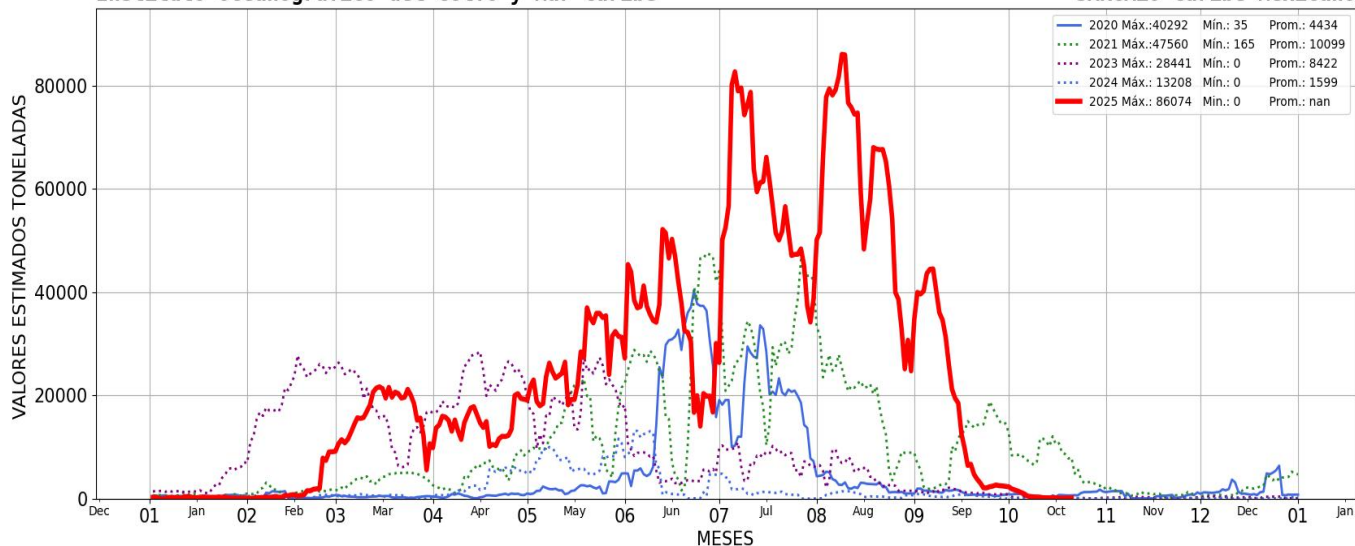


REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton)
A	Caribe Mexicano (CM)	118
B	Caribe Central (CC)	3,600
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	14,349
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	6,203

III. Cantidad aproximada de sargazo (toneladas) en el Caribe Mexicano, durante los años 2020-2025.

Instituto Oceanográfico del Golfo y Mar Caribe

SARGAZO Caribe Mexicano



IV. El semáforo de alertamiento considera: 1) Presencia de sargazo cercano a la costa; 2) dinámica de acuerdo a las corrientes y vientos; 3) sargazo observado en las playas a partir de las imágenes fotográficas proporcionadas diariamente por la ZOFEMAT (Zona Federal Marítimo Terrestre) del Estado de Quintana Roo.

SEMÁFORO
BAJO

V. Corrientes costeras, frente a las inmediaciones de las siguientes localidades. - Xcalak 0.2 nudos con dirección hacia el suroeste; Mahahual 0.2 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.3 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 1.7 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.6 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.9 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 4-7 nudos, del este y noreste. Región sur: 2-7 nudos, del este y noreste.

Elaboró: Cap. Frag. SMAM. L. Ocean. José Paul Murad Serrano, Tte. Nav. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales y 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes.

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