

BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1291/23 de diciembre del 2025

I. Grupos y biomasa de sargazo en la región del Caribe Mexicano (composición satelital de los últimos 7 días, incluido el día de ayer (USF). Corrientes superficiales. Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus.

CONGLOMERADO	CANTIDAD (Ton.)	DISTANCIA A LA COSTA (km)	POSICIÓN GEOGRÁFICA		PRONÓSTICO DE DESPLAZAMIENTO
			Lat.	Long.	
1	1.08	250.65	18.406573°N	85.300991° O	Pronóstico de trayectorias de grupos más cercanos a la costa, en 24 y 48 hrs. (Interacción de corrientes + viento). Figura 1 y 2.

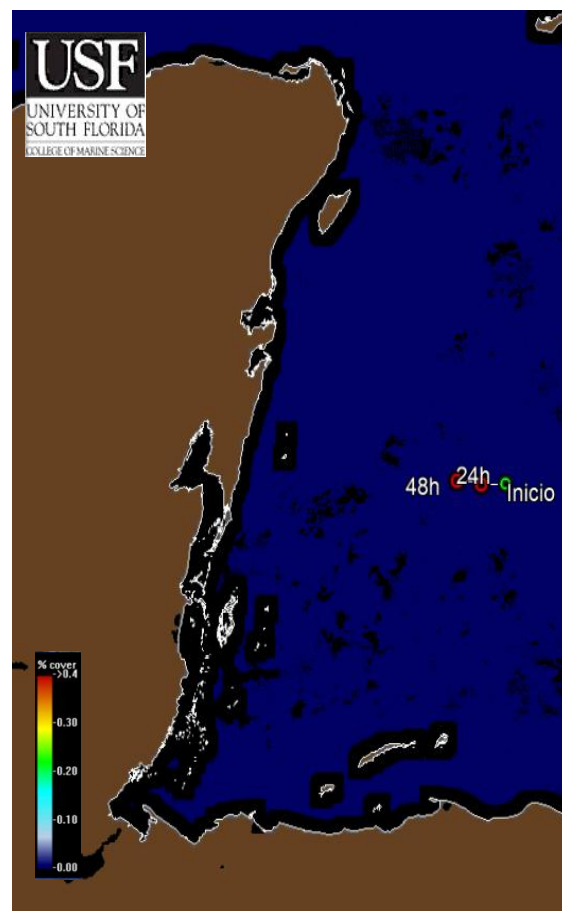
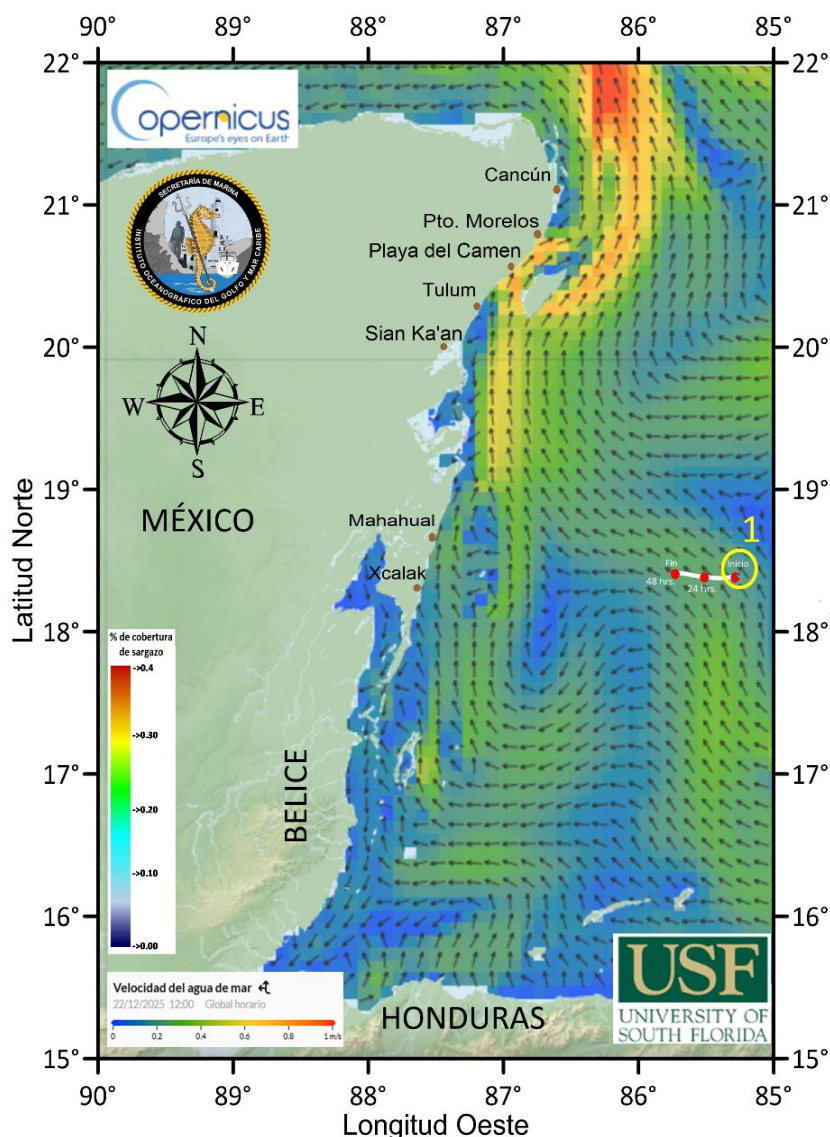
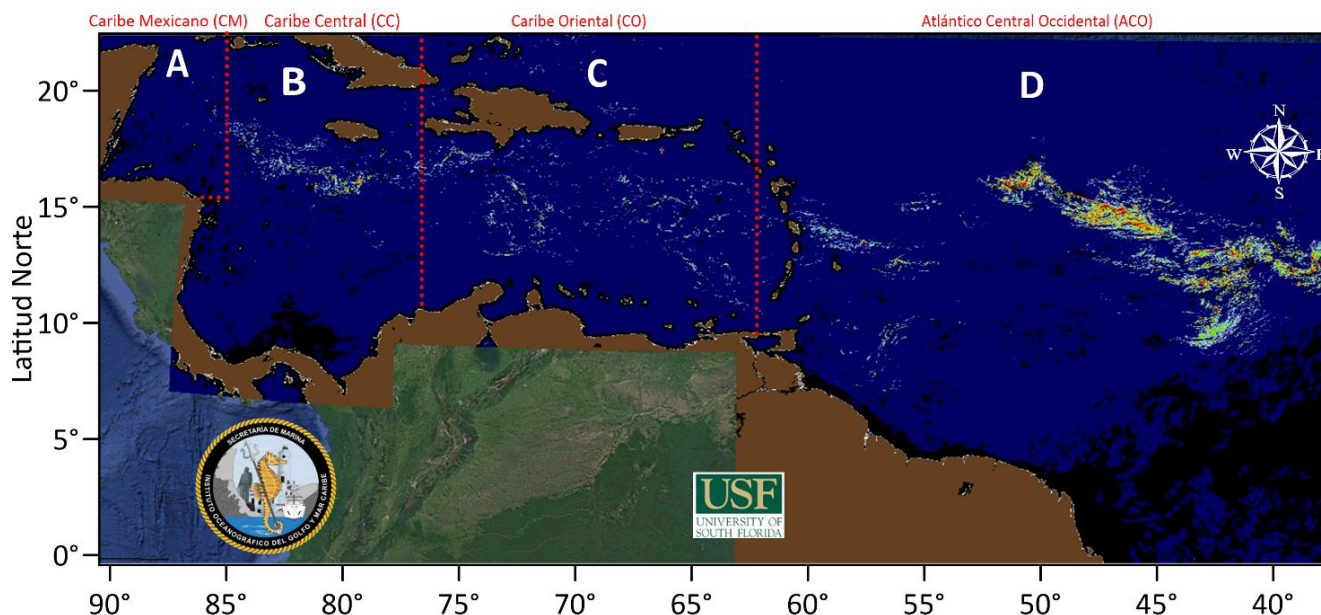


Figura 2.- Grupos detectados en el Caribe Mexicano, sin posibilidad de acercarse en las próximas 24 o 48 horas a las costas de Quintana Roo. Biomasa total de 569 Toneladas. Imágenes (Universidad del Sur de Florida) 22 de diciembre de 2025.

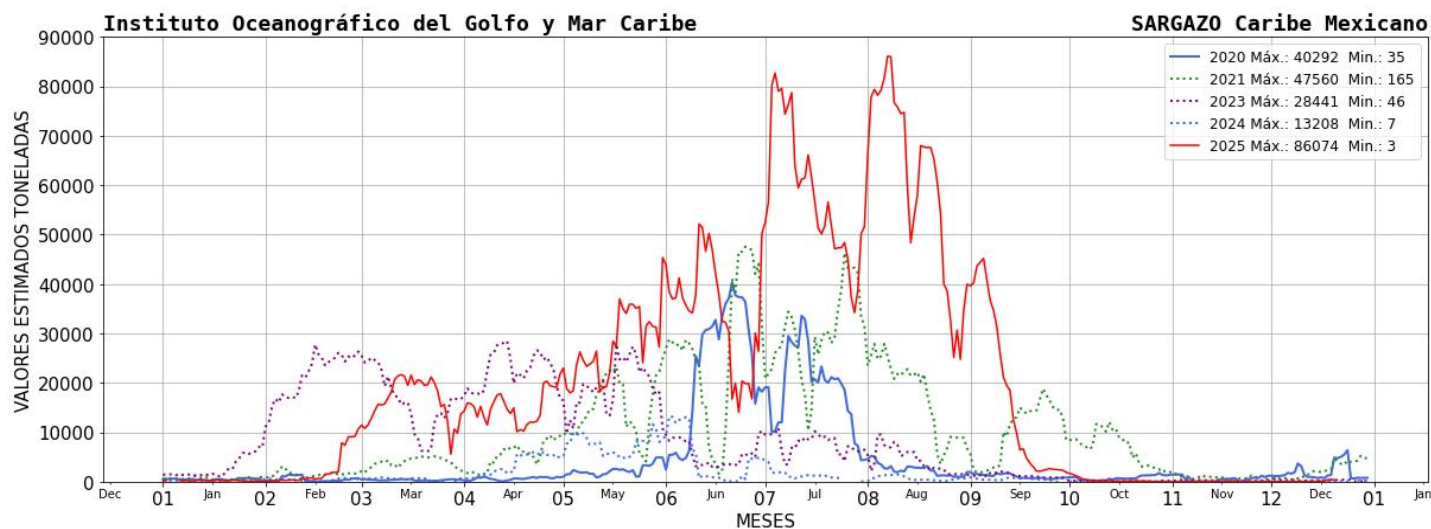
Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados (corriente + viento).

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (22 de diciembre 2025).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	569
B	Caribe Central (CC)	7,494
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	9,549
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	101,103

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



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 nroeste; Mahahual 0.3 nudos con dirección hacia el noroeste; Tulum 0.2 nudos con dirección hacia el noroeste; Playa del Carmen 1 nudos con dirección hacia el norte; Puerto Morelos 0.8 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.9 nudos con dirección hacia el noroeste.

VI. Viento. - Región norte: 9 - 14 nudos, del noreste, Región sur: 10 - 12 nudos, del noreste.

Elaboró: Tte. Corb. SIA. I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez, Tte. Corb. SIA. I. QUIM. Irving Eduardo Martínez Archila y Tte. Corb SMAM L. Biol Lady Cecilia Espinosa Tepepa.

Revisó: Cap. Corb. SMAM. L. Ocean. Angélica Reyes Rosales.