

BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1270/02 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	1.5	111	18°51'18.28"N	86°32'19.48"O	Pronóstico de trayectorias de grupos más cercanos a la costa, en 24 y 48 hrs. (Interacción de corrientes + viento). Figura 1 y 2.
2	3	89	17°48'1.55"N	86°14'9.31"O	
3	2.5	255	17°39'29.64"N	85°23'14.67"O	

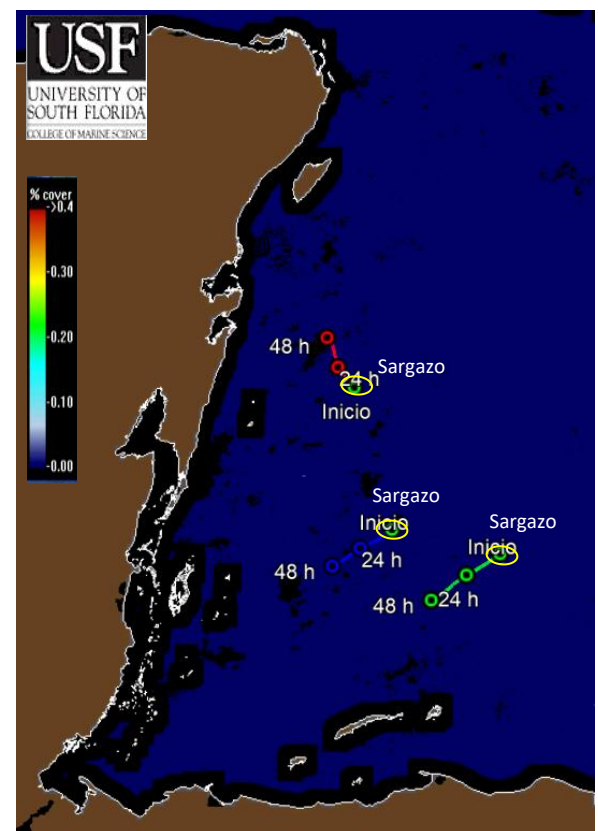
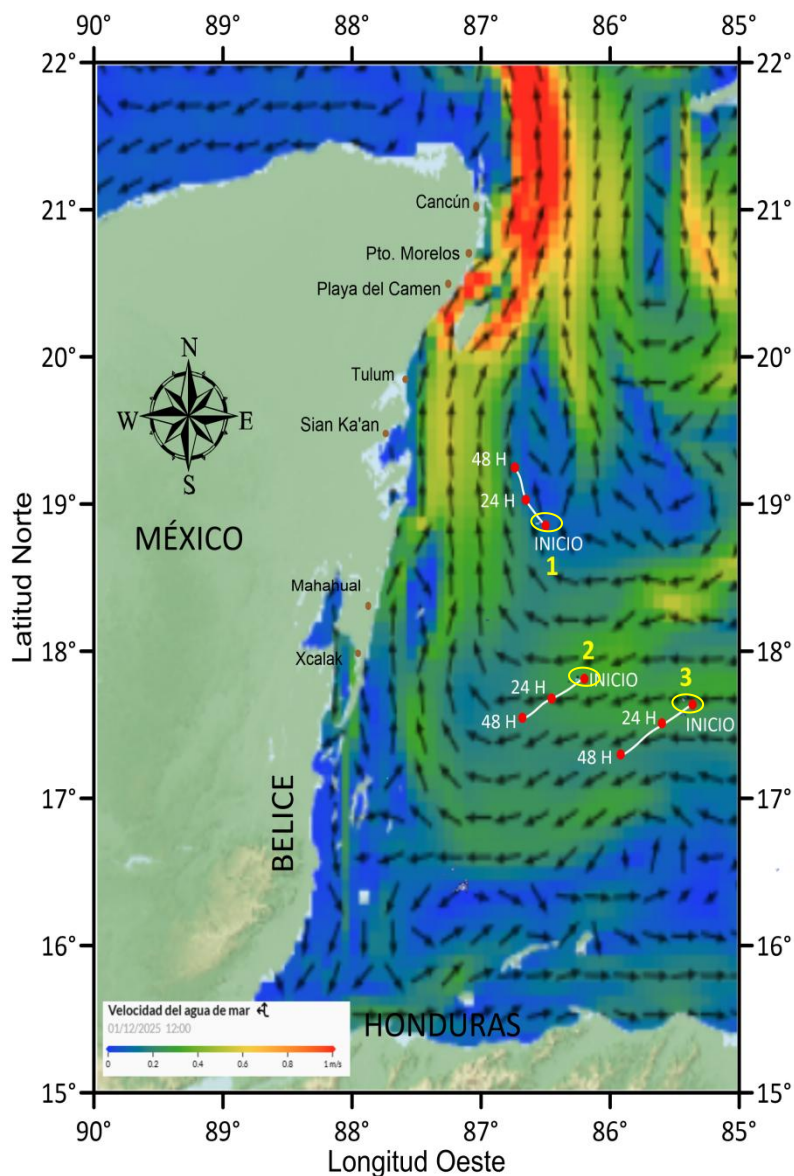
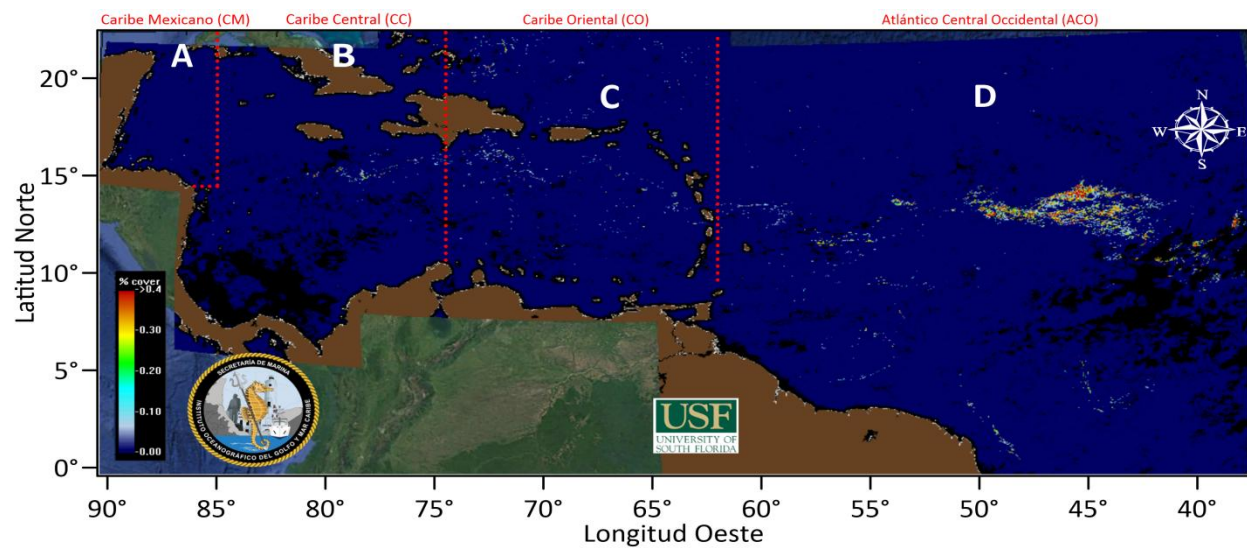


Figura 2.- Detección de 03 grupos de sargazo en la Región del Caribe Mexicano, trayectorias más cercanas a la costa, en 24 y 48 hrs. Biomasa total de 23 toneladas. Densidad de algas flotantes (FAD) Universidad del Sur de Florida (USF). 01 de diciembre de 2025.

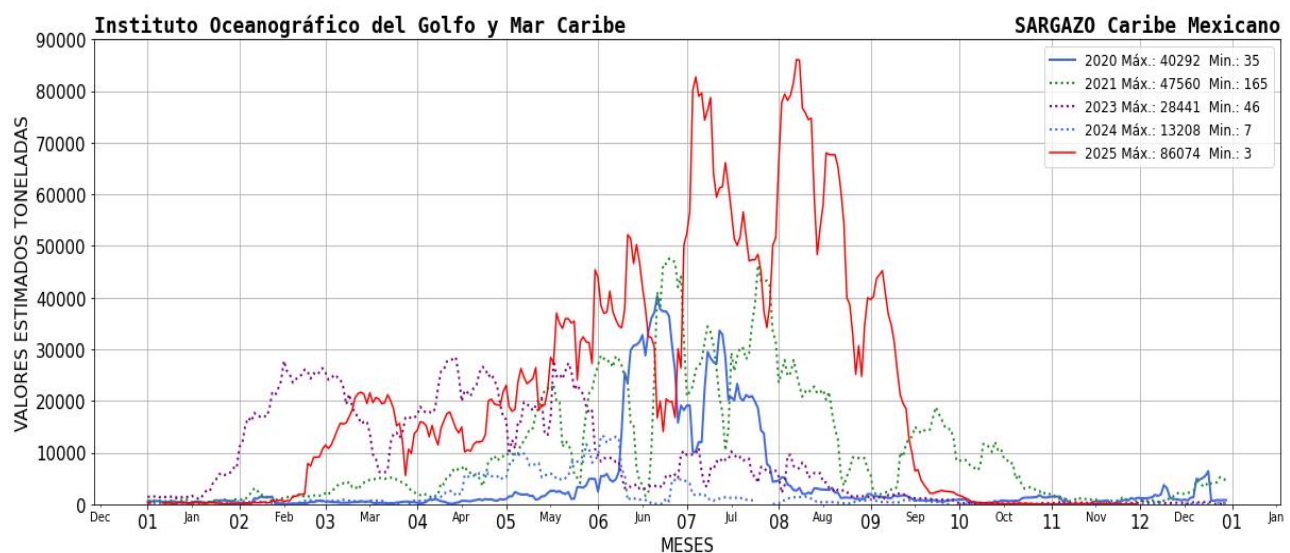
Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados (corriente + viento).

II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (01 de diciembre 2025).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	23
B	Caribe Central (CC)	971
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	4,582
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	41,966

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 0.1 nudos con dirección hacia el norte; Mahahual 0.5 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.4 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 1.4 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.2 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.8 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 3- 5 nudos, del noreste, Región sur: 3-5 nudos, del norte.

Elaboró: 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez reyes y Met. José A. rivera Prieto.

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