

BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1272/04 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	0.3	187	18°56'55.05"N	85°47'18.37"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	2.3	175	17°48'5.44"N	86°12'35.06"O	

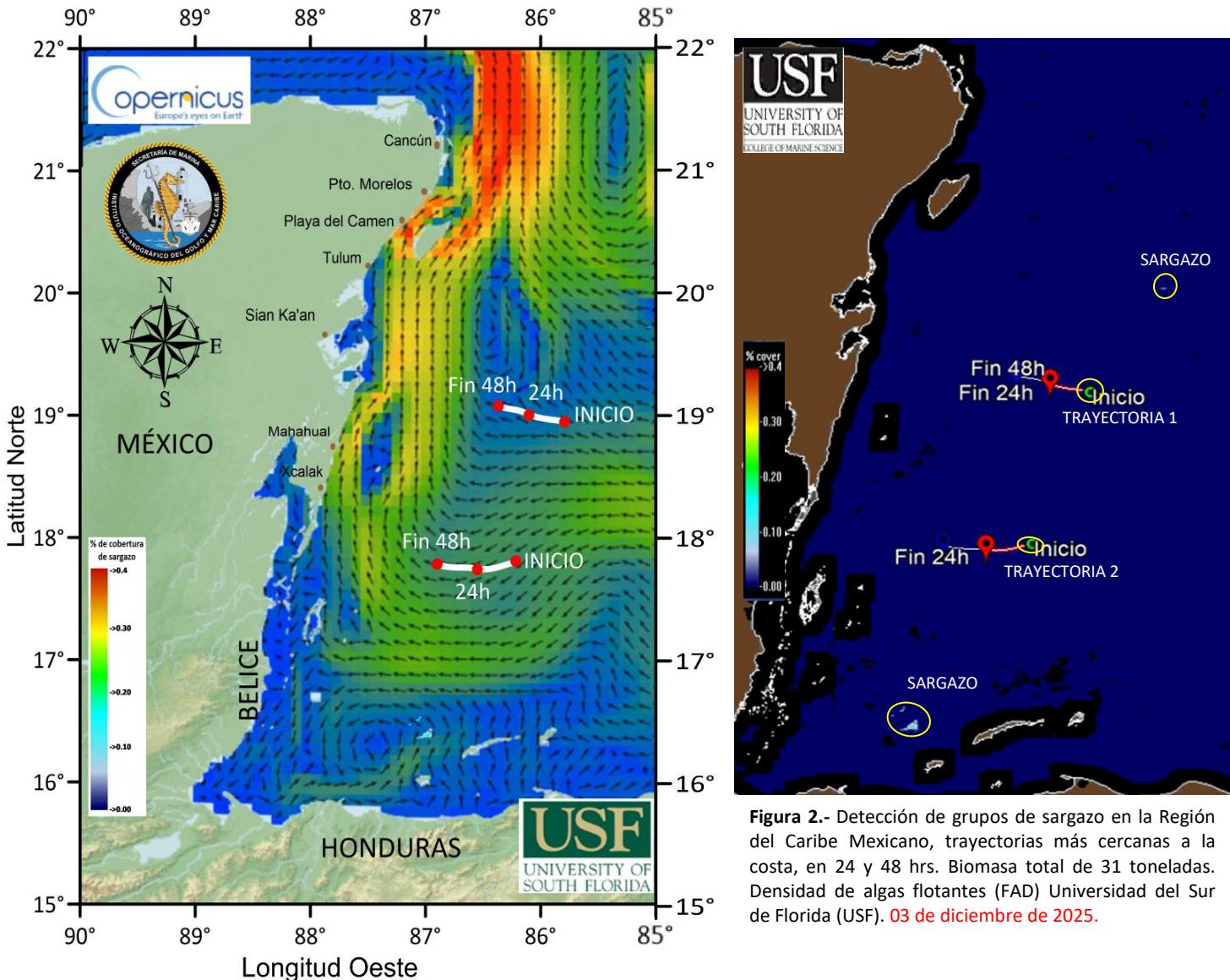
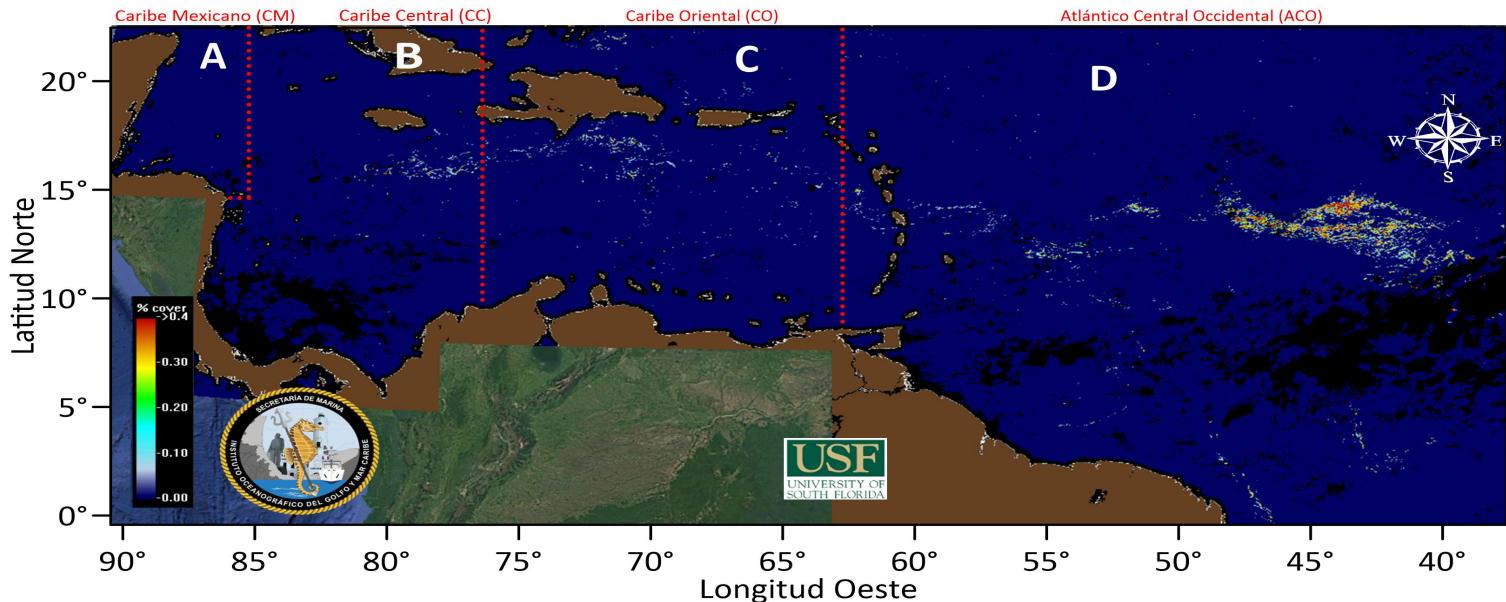
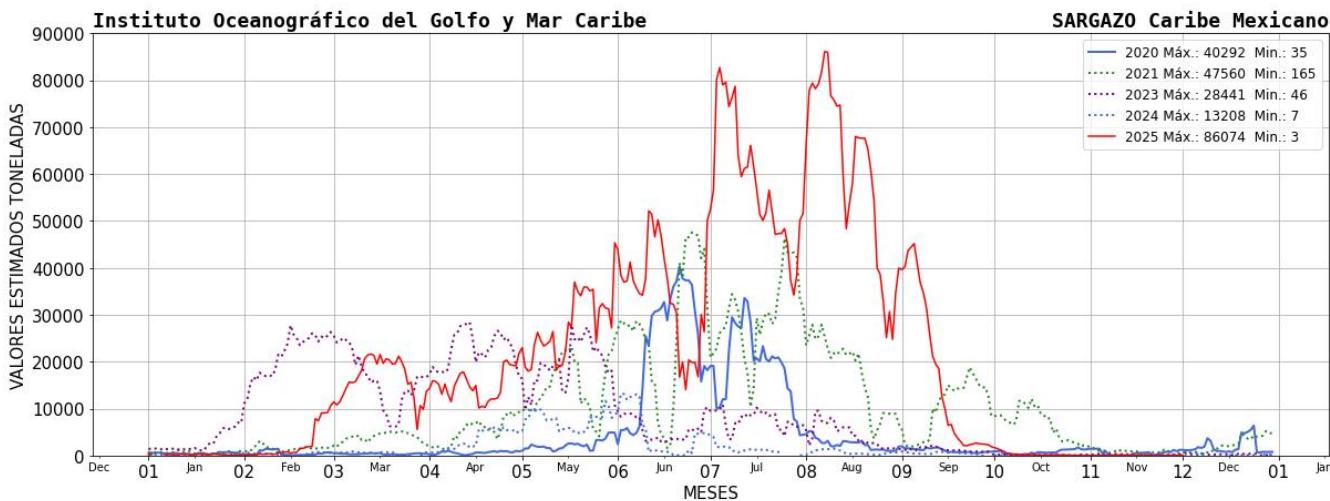


Figura 2.- Detección de grupos de sargazo en la Región del Caribe Mexicano, trayectorias más cercanas a la costa, en 24 y 48 hrs. Biomasa total de 31 toneladas. Densidad de algas flotantes (FAD) Universidad del Sur de Florida (USF). 03 de diciembre de 2025.

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) (03 de diciembre 2025).**


REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	31
B	Caribe Central (CC)	1,421
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	5,284
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	37,725

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

**2025**  
 Año de  
 La Mujer  
 Indígena

**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.



**V. Corrientes costeras, frente a las inmediaciones de las siguientes localidades.** - Xcalak 0.2 nudos con dirección hacia el noroeste; Mahahual 0.7 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.3 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 1.3 nudos con dirección hacia el norte; Puerto Morelos 13 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 1.0 nudos con dirección hacia el norte.

**VI. Viento.** - Región norte: 9 - 12 nudos, del sureste y del este, Región sur: 10 - 13 nudos, del este.

**Elaboró:** Tte. Corb. SIA I. Geol. Marcos Maldonado Rodríguez y Met. José A. Rivera Prieto.

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