

- I. Estimación de grupos y biomasa de sargazo en la región del Caribe Mexicano (**composición satelital de los últimos 7 días, incluido el día de ayer, "USF"**). Pronóstico de trayectorias de desplazamiento a 24 y 48 hrs. Corrientes superficiales. Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus.

CONGLOMERADO	CANTIDAD (Ton.)	DISTANCIA A LA COSTA (km)	POSICIÓN GEOGRÁFICA	PRONÓSTICO DE DESPLAZAMIENTO
1	5	203	Lat. 19°28'22.39"N Long. 85°61'86.19"O	Pronóstico de trayectorias de grupos más cercanos a 24 y 48 hrs. (Interacción de corrientes + viento). Figura 1.

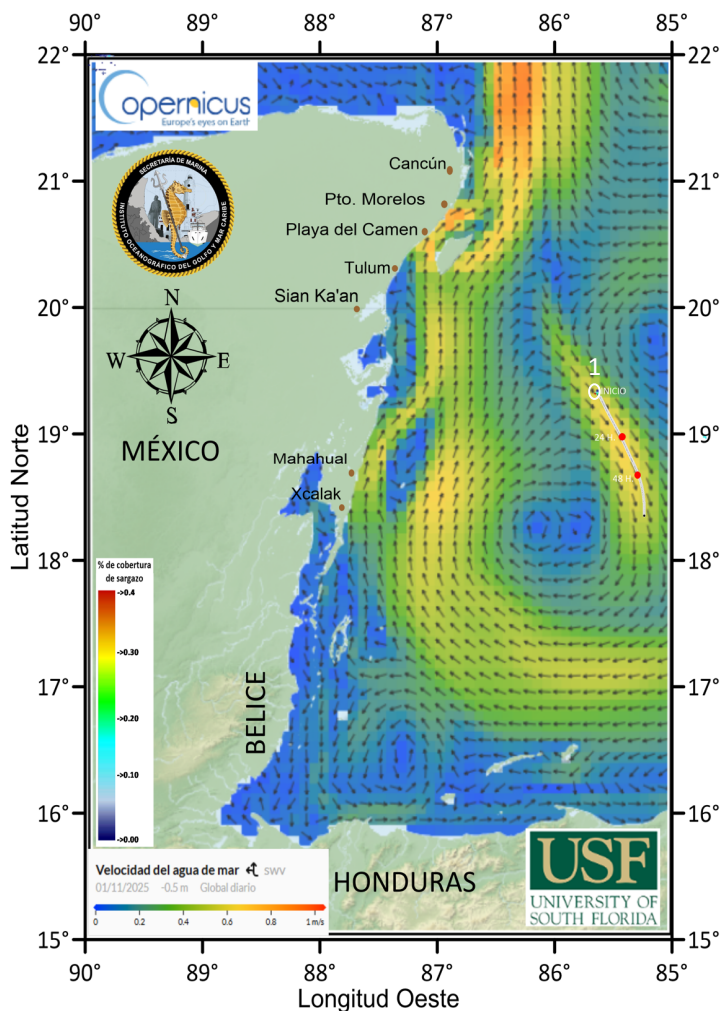


Figura 1.- Pronóstico de corrientes y trayectorias a 24 y 48 horas de los grupos de sargazo identificados en el Caribe Mexicano y corrientes superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea/Copernicus.

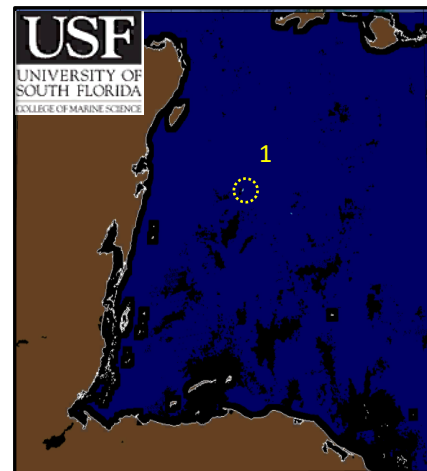
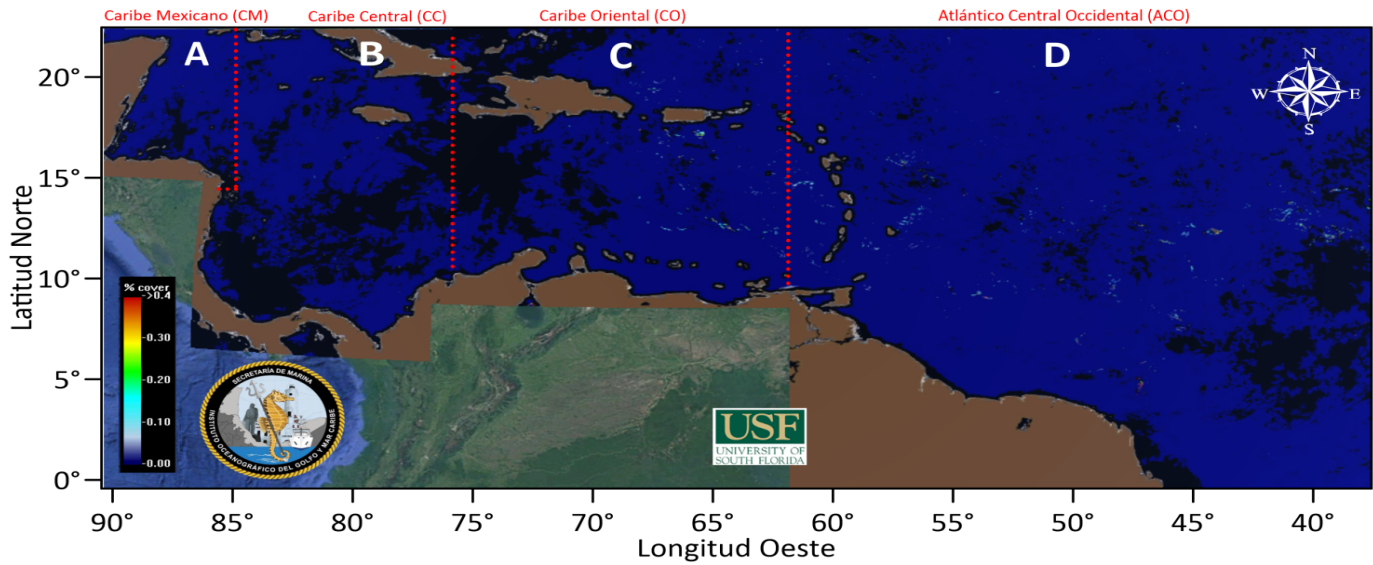


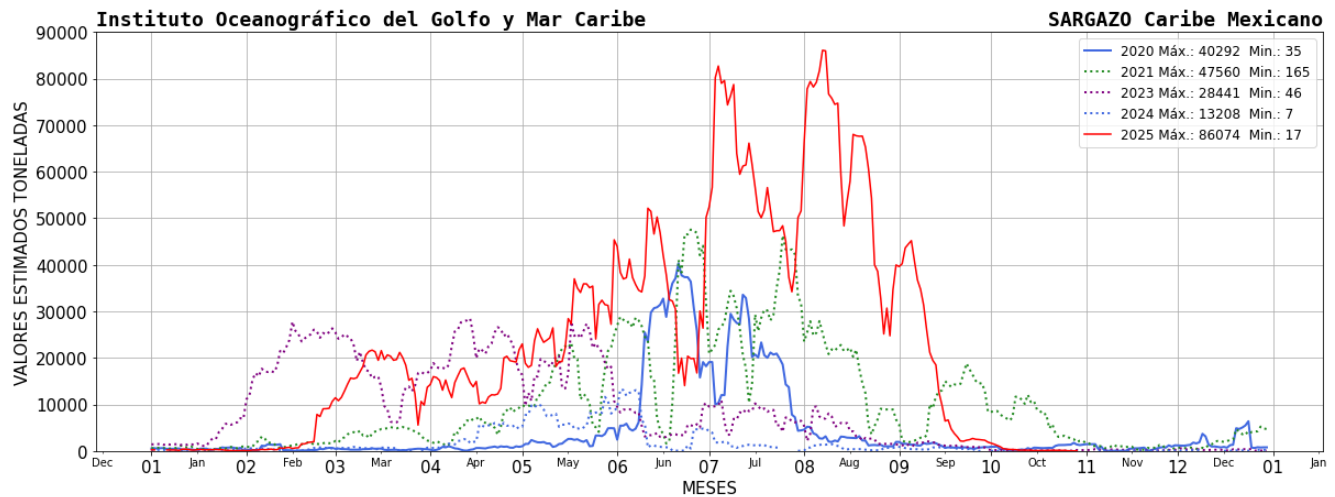
Figura 2.- Grupo de sargazo/densidad de algas flotantes (FAD) Universidad del Sur de Florida (USF). 01 de noviembre de 2025.

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



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	16
B	Caribe Central (CC)	163
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	2,420
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	6,580

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 norte; Mahahual 0.6 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.1 nudos con dirección hacia el noroeste; Playa del Carmen 1.0 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.0 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.3 nudos con dirección hacia el noreste.

VI. Viento. - Región norte: **11-12 nudos, del norte**, Región sur: **9-11 nudos, del noreste**.

Elaboró: Tte. Corb. SMAM.L.Biol. Lady Cecilia Espinoza Tepepa

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