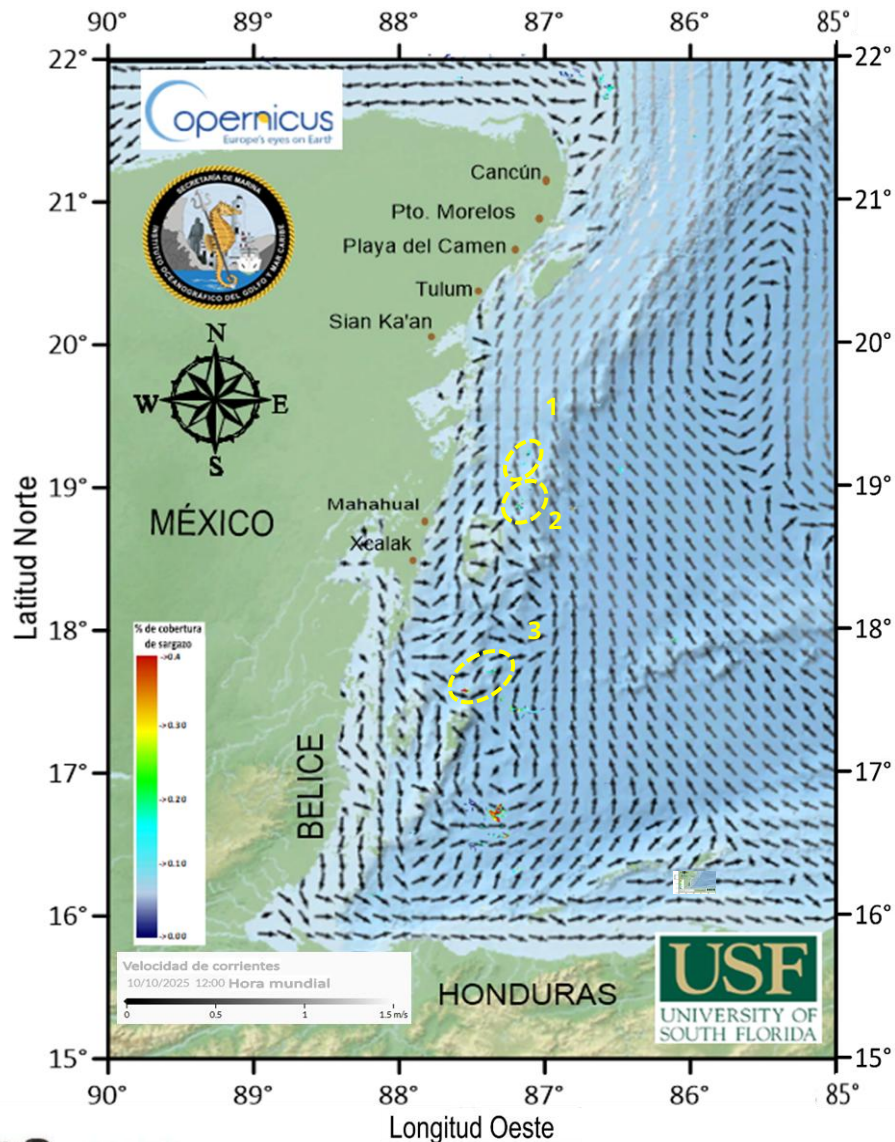


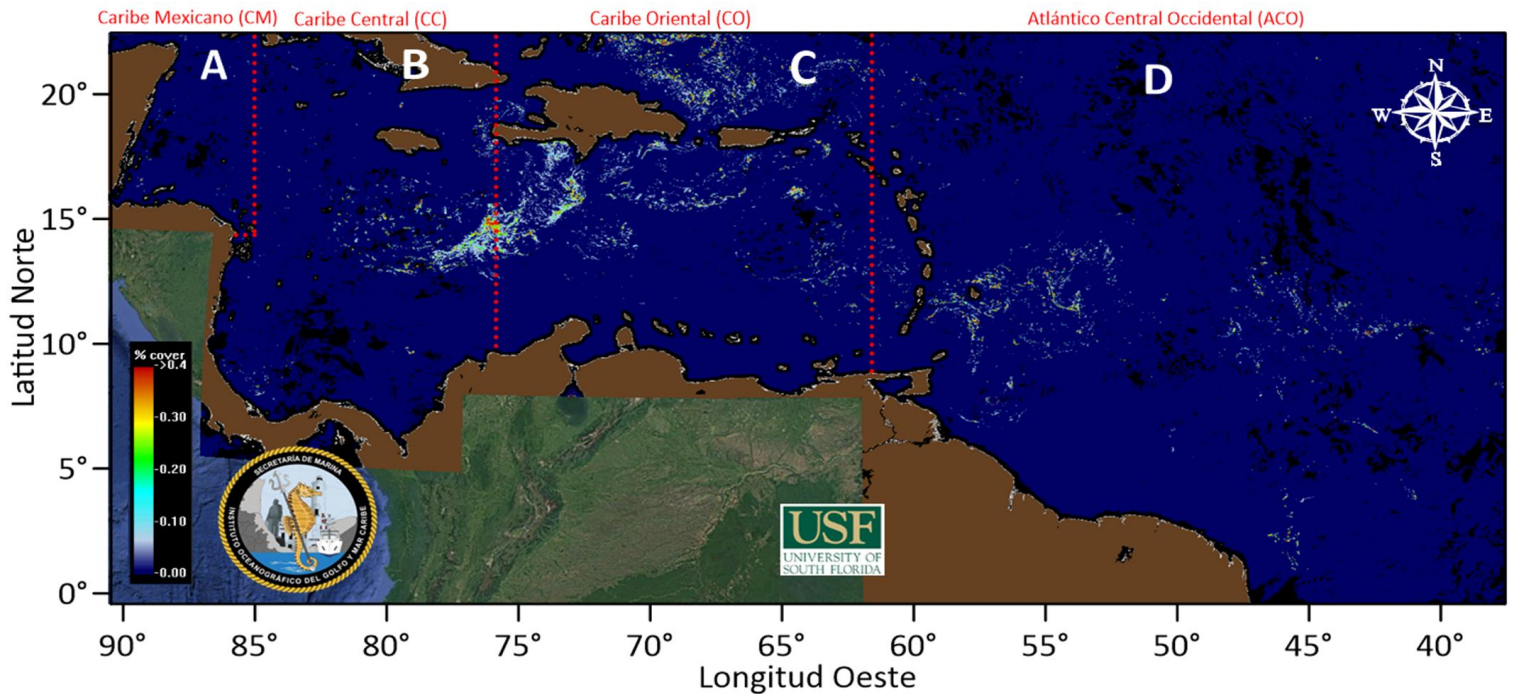
BOLETÍN I.O.G.M.C. NÚM. 1217/10 de octubre del 2025

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 modelos de corrientes y vientos (HYCOM, Copernicus y GFS).

CONGLOMERADO	CANTIDAD (Ton)	DISTANCIA A LA COSTA (km)	POSICIÓN GEOGRÁFICA	LOCALIDAD DE ARRIBO O ACERCAMIENTO PROBABLE
1	10	48	Lat. 19°14'14.24"N Long. 87° 1'57.78"O	Chacmool
2	11	38	Lat. 18°51'29.42"N Long. 87° 6'27.04"O	Puerto Madero
3	28	80	Lat. 17°42'8.90"N Long. 87°18'7.99"O	Xcalak

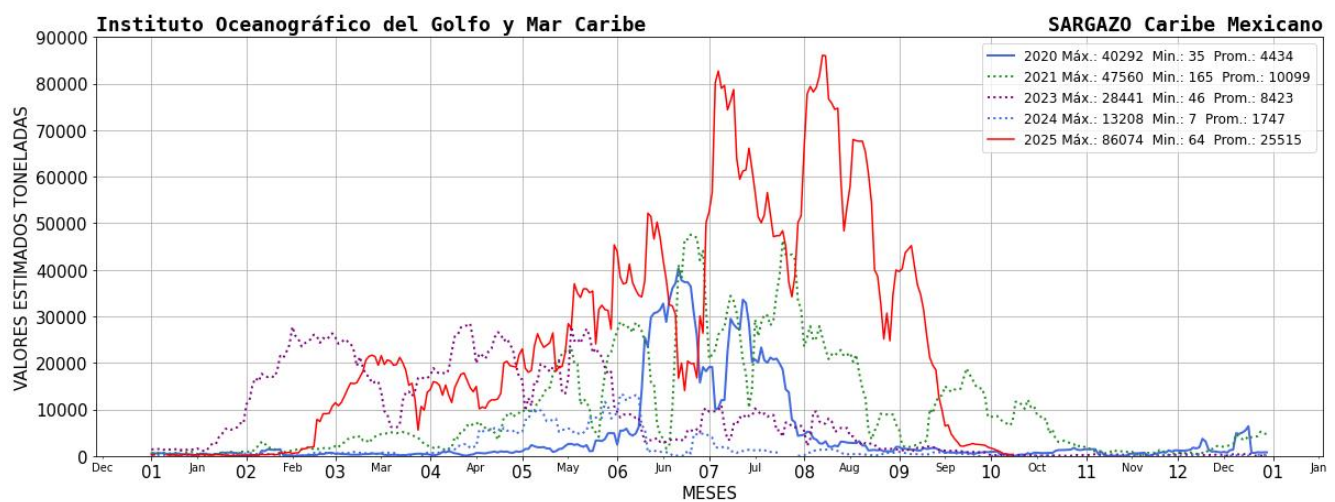


II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) (09 de octubre).



REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton)
A	Caribe Mexicano (CM)	316
B	Caribe Central (CC)	5,305
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	35,333
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	13,875

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



IV. El semáforo de alertamiento considera: La presencia de sargazo cercano a la costa; su dinámica de acuerdo con las corrientes y vientos, así como el 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 0.3 nudos con dirección hacia el sureste; Mahahual 0.2 nudos con dirección hacia el noreste; Tulum 0.4 nudos con dirección hacia el norte; Playa del Carmen 1.8 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.7 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.3 nudos con dirección hacia el noreste.

VI. Viento. - Región sur: 7-6 nudos, del noroeste. Región norte: 10-7 nudos, del norte.

Elaboró: Tte. Corb. SIA. I. GEÓL. Marcos Maldonado Rodríguez, Tte. Corb. SMAM. L. BIOL. Lady Cecilia Espinoza Tepepa.

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