



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.)	PRONÓSTICO DE DESPLAZAMIENTO
1	8.92	Trayectorias de desplazamiento de sargazo de 24 y 48 horas, sin posibilidad de arribo.
2	16.70	Trayectorias de desplazamiento de sargazo de 24 y 48 horas, acercándose al Canal de Cozumel.
3	9.21	Trayectorias de desplazamiento de sargazo de 24 y 48 horas, a 39 km al sur de Isla Cozumel.
4	5.47	Trayectorias de desplazamiento de sargazo de 24 y 48 horas, sin posibilidad de arribo.

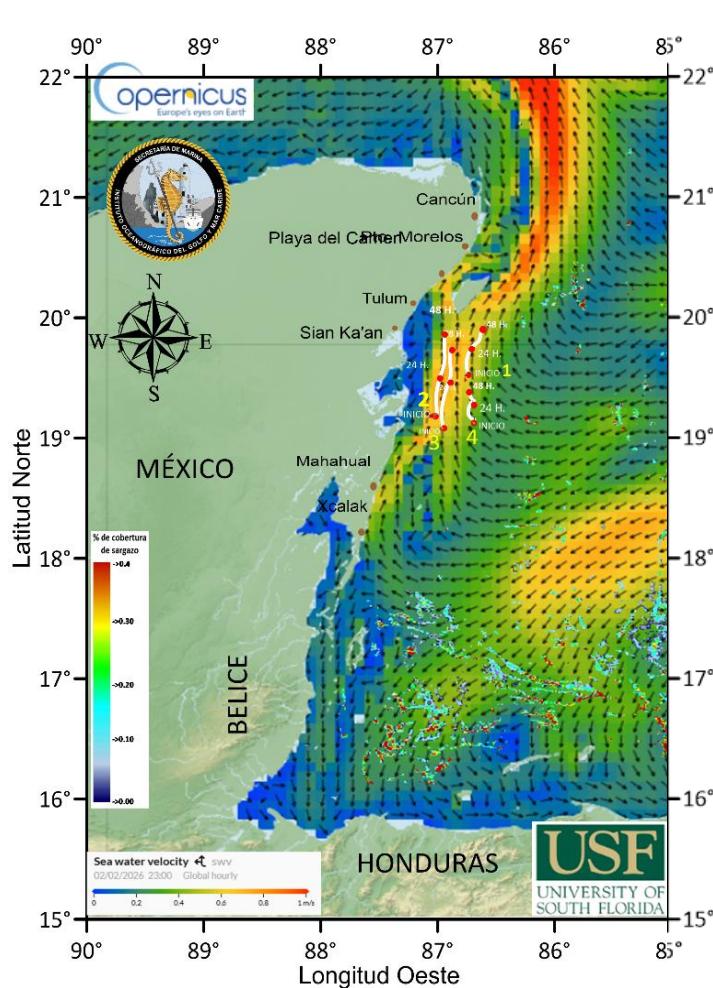


Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados (corriente + viento).

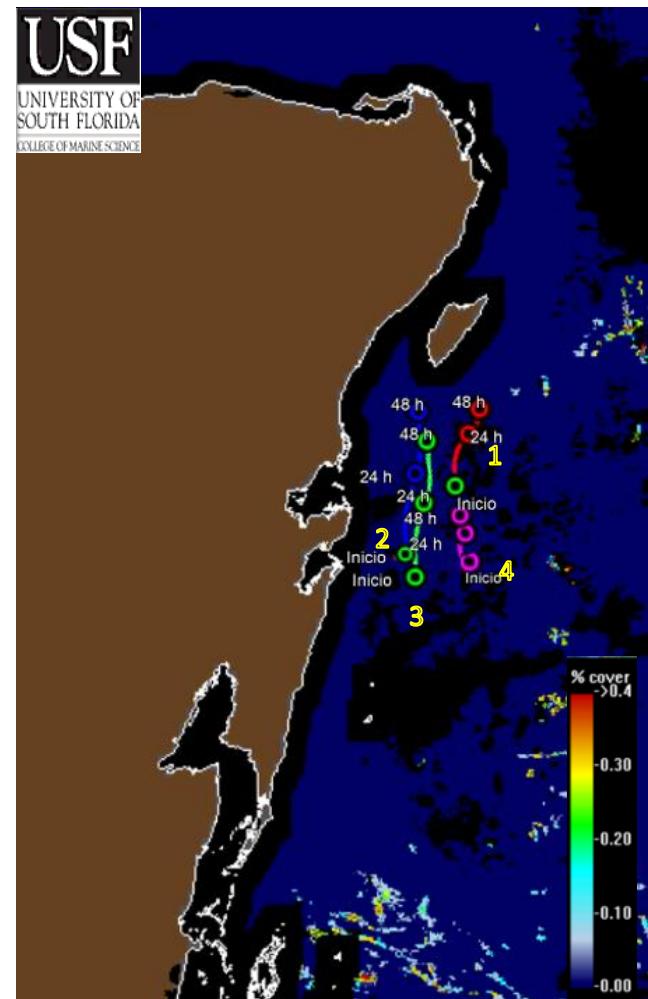
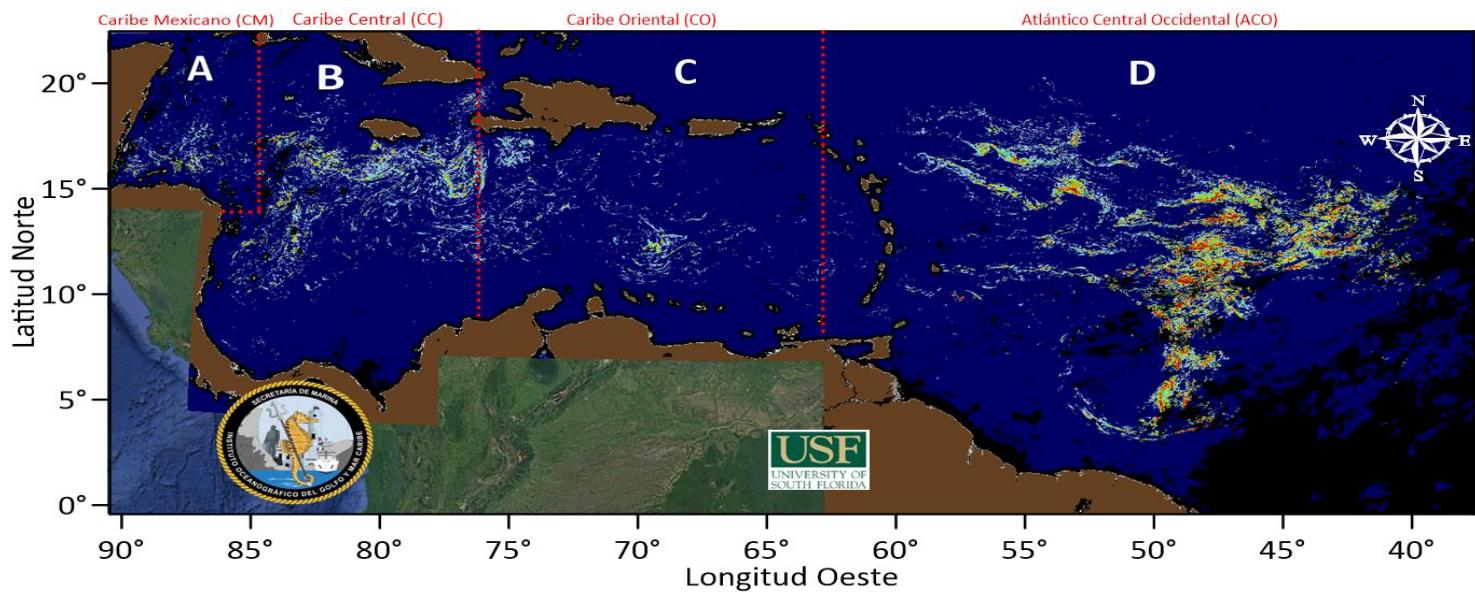


Figura 2.- 04 grupos de sargazo más cercanos a las costas de Quintana Roo. Biomasa total en el Caribe Mexicano de 7,445 Toneladas. Imágenes (Universidad del Sur de Florida) 01 de febrero de 2026.

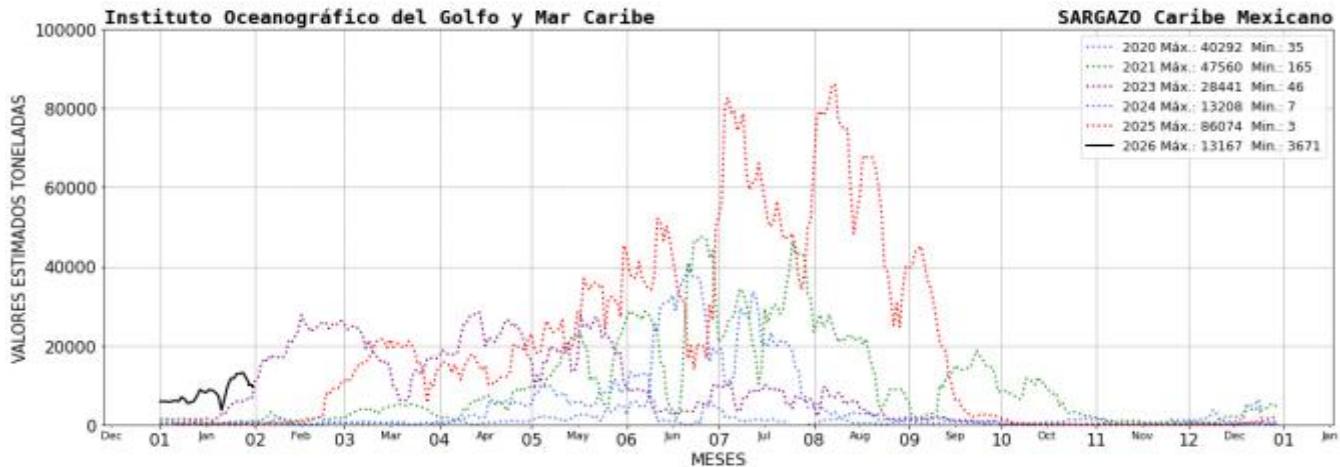


II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico Y Mar Caribe) 01 de febrero de 2026.



III. Cantidad aproximada de sargazo (toneladas) en el Caribe Mexicano, durante los años 2020-2026.

REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	7,445
B	Caribe Central (CC)	27,073
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	19,328
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	161,611





IV. El semáforo considera: 1) dinámica de acuerdo a las corrientes y vientos 2) 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 0.1 nudos con dirección hacia el norte; Mahahual 0.7 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.3 nudos con dirección hacia al sur; Playa del Carmen 0.8 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 0.6 nudos con dirección hacia el noroeste y Cancún 0.4 nudos con dirección hacia el noreste.

VI. Viento. - Región norte: 13 - 17 nudos, del norte; Región sur: 12- 16nudos, del norte.

Elaboró: Tte. Corb. SIA. I. Quim. Irving Eduardo Martínez Archila

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