



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 - Ocean Virtual Laboratory SENTINEL-2.

CONGLOMERADO	CANTIDAD (Ton.)	PRONÓSTICO DE DESPLAZAMIENTO
1 y 2	39 y 16 Ton.	Trayectorias de desplazamiento de sargazo de 24 y 48 horas, sin posibilidad de arribo.

NOTA: Con base en la detección de sargazo realizada mediante el satélite Sentinel-2 el 4 de febrero, y considerando los modelos de corrientes marinas en conjunto con los efectos meteorológicos asociados al Frente Frío No. 33, existe la probabilidad de que los conglomerados de sargazo actualmente cercanos a la costa provoquen el desplazamiento de remanentes hacia el litoral en los próximos días. Este fenómeno podría afectar principalmente a Isla Cozumel, Tulum, Akumal y Puerto Aventuras; mientras que el resto del sargazo continuará su trayectoria de desplazamiento hacia el Golfo de México (Figuras 3 y 4).

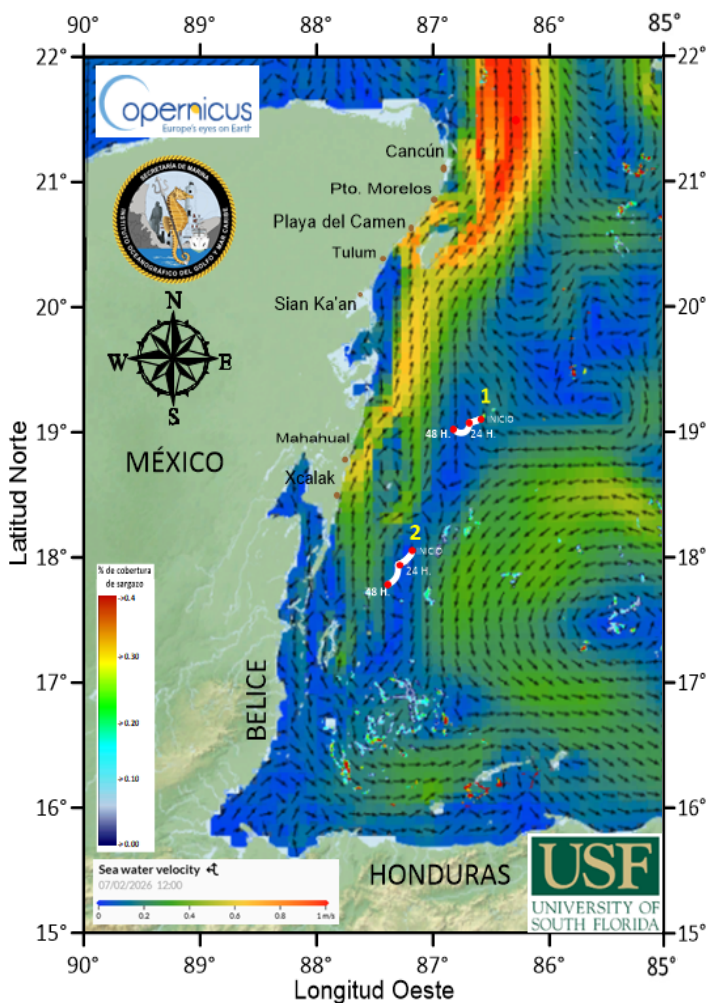


Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados (corriente + viento).

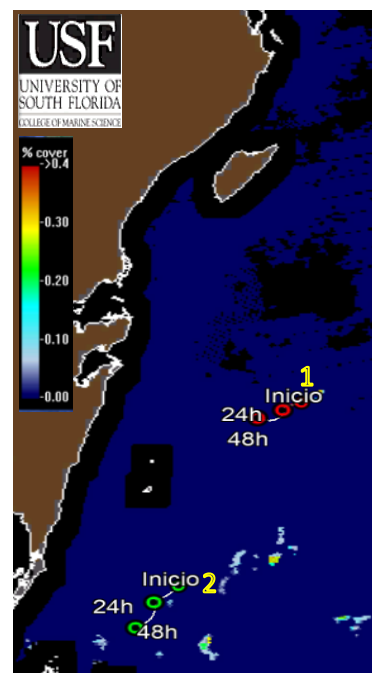


Figura 2.- 02 Trayectorias de desplazamiento de sargazo de 24 y 48 horas, grupos más cercanos a la costa de Quintana Roo, (Universidad del Sur de Florida), 6 de febrero de 2026. Biomasa total estimada en el Caribe Mexicano: 1,910 Ton.



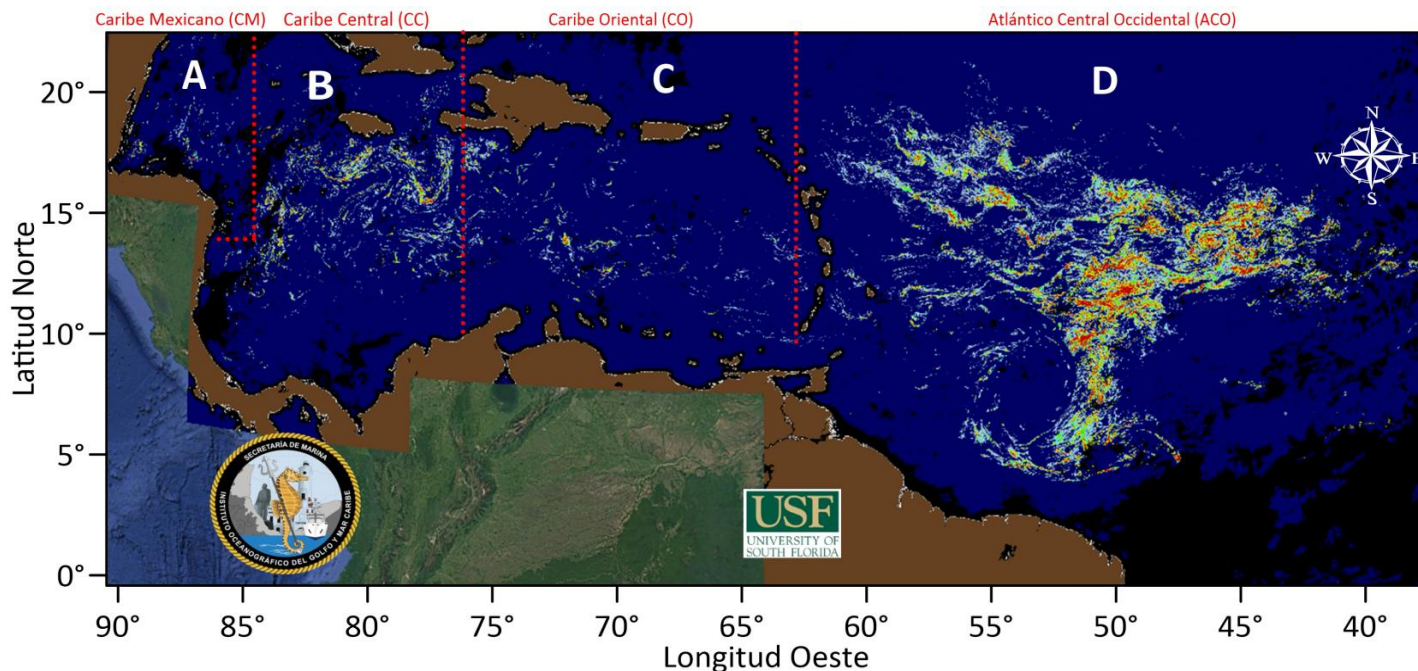
Figura 3.- Sargazo visualizado a 8 km al oeste de Isla Cozumel (satélite Sentinel-2), 04 de febrero de 2026.



Figura 4.- Sargazo visualizado a 17 km de Tulum (satélite Sentinel-2), 04 de febrero de 2026.

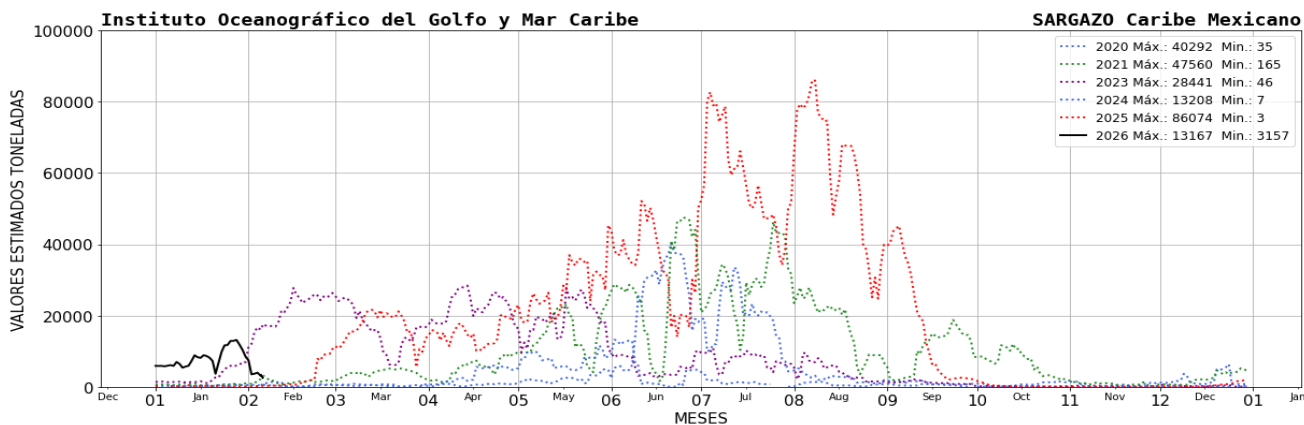


II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) **06 de febrero de 2026.**



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

REGIÓN		CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	1,910
B	Caribe Central (CC)	19,974
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	18,170
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	239,381





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.

SEMÁFORO
BAJO

V. Corrientes costeras, frente a las inmediaciones de las siguientes localidades. - Xcalak 0.4 nudos con dirección hacia el norte; Mahahual 0.7 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.1 nudos con dirección hacia al noreste; Playa del Carmen 1.1 nudos con dirección hacia el noreste; Puerto Morelos 1.0 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 0.7 nudos con dirección hacia el noreste.

VI. Viento. - Región norte: 07 - 12 nudos, del norte; Región sur: 07 - 14 nudos, del norte.

Elaboró: Tte. Corb. SIA. I. Geól. Marcos Maldonado Rodríguez.

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

