



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		
		24 hrs.	48 hrs.	POSIBLE ARRIBO
1	15	19°55'23.45"N 87° 3'10.61"O a 40 km de la costa.	19°55'35.36"N 87° 5'59.31"O a 49 km de la costa.	Trayectorias de desplazamiento de sargazo sin posibilidad de arribo.
2	20	19°37'52.85"N 86°56'26.25"O a 50 km de la costa.	19°34'52.48"N 87° 4'5.90"O a 35 km de la costa.	Trayectorias de desplazamiento de sargazo sin posibilidad de arribo.
3	12	19°20'47.82"N 87° 5'31.20"O a 40 km de la costa.	19°14'27.78"N 87°12'13.68"O a 26 km de la costa.	Trayectorias de desplazamiento de sargazo sin posibilidad de arribo.
4	9	18°52'51.62"N 86°57'45.74"O a 64 km de la costa.	18°36'10.16"N 87° 7'35.58"O a 58 km de la costa.	Trayectorias de desplazamiento de sargazo sin posibilidad de arribo.

NOTA: Con base en los modelos de corrientes marinas y de vientos asociados al Frente Frío No. 37, se estima una probabilidad de desplazamiento de los conglomerados de sargazo actualmente ubicados en proximidad a la línea de costa, con tendencia movimiento hacia el sur (Figuras 1 y 2).

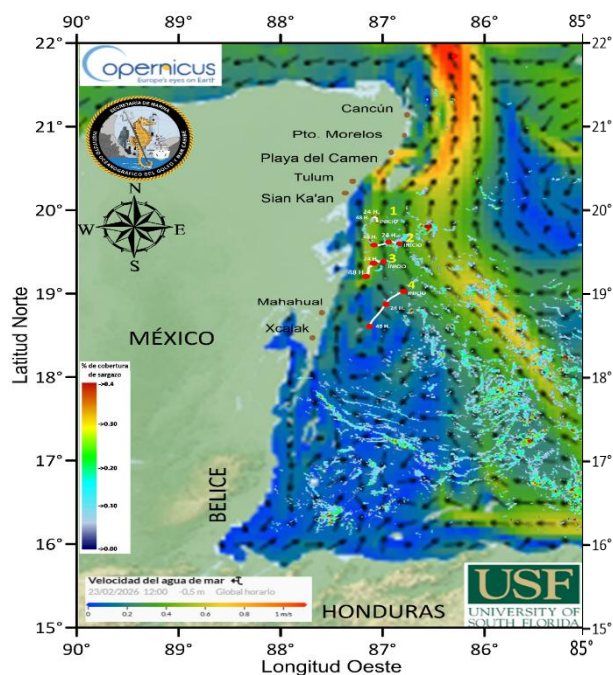


Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de

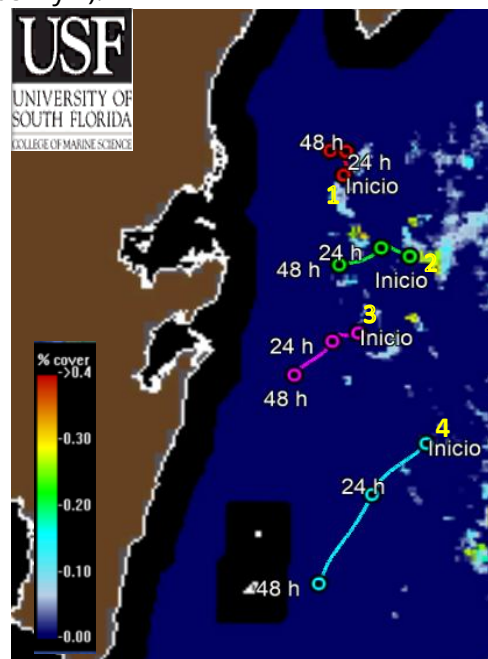
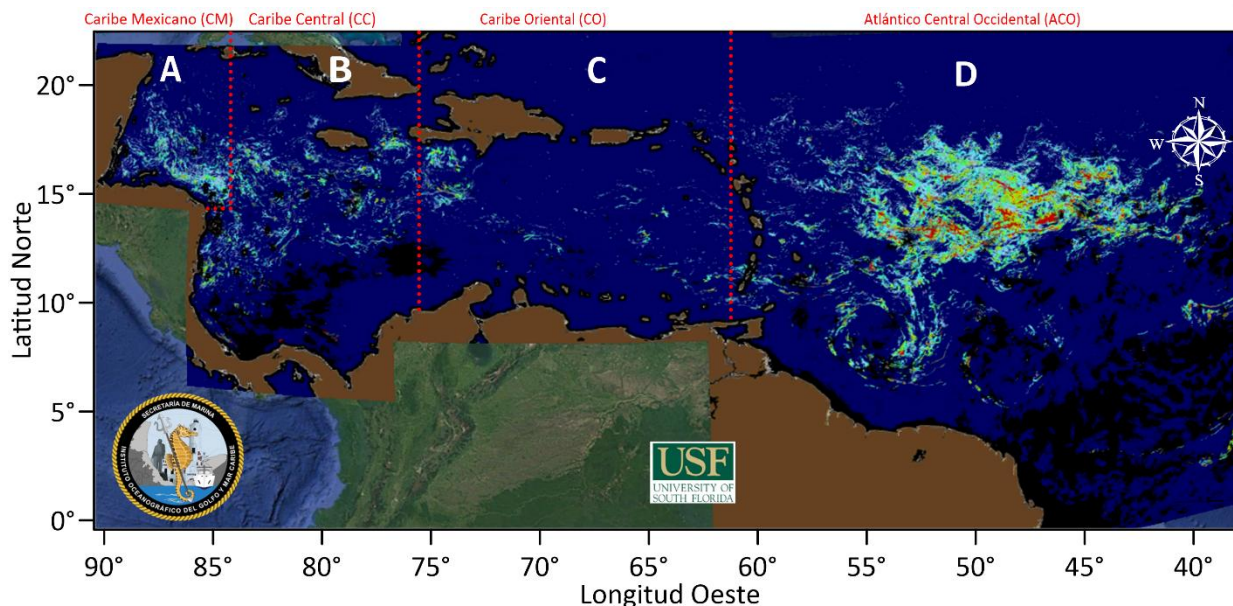


Figura 2.- 04 grupos de sargazo más cercanos a la costa de Quintana Roo (Universidad del Sur de Florida) 22 de febrero de 2026. Biomasa total en el Caribe Mexicano de 19,547 Ton.

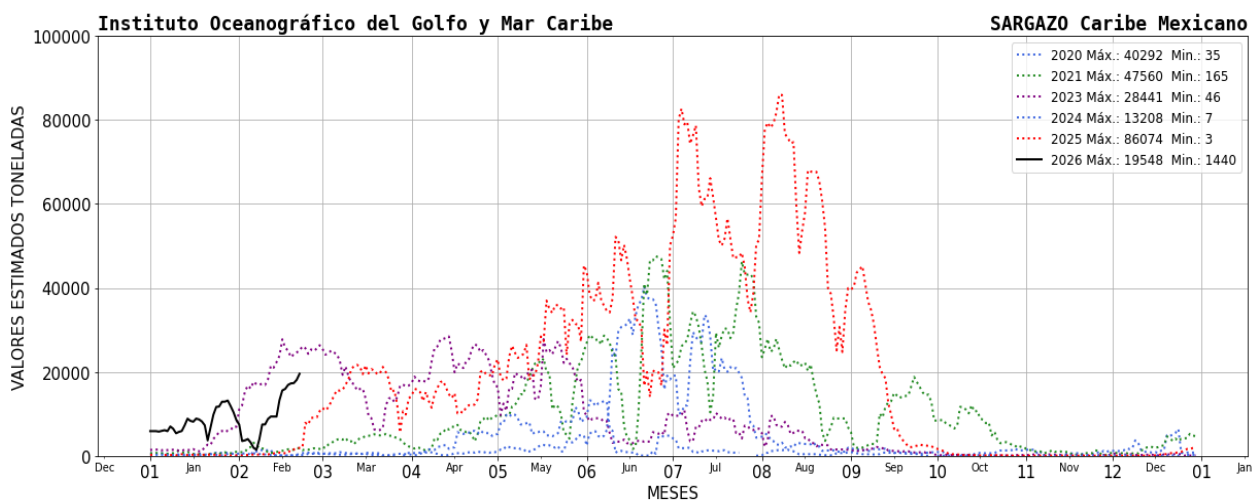


II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) 22 de febrero de 2026.



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

	REGIÓN	CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	19,547
B	Caribe Central (CC)	30,107
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	15,659
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	253,392





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 1.0 nudos con dirección hacia el sur; Mahahual 2.0 nudos con dirección hacia el sur; Tulum 0.1 nudos con dirección hacia al oeste; Playa del Carmen 0.9 nudos con dirección hacia el noroeste; Puerto Morelos 0.7 nudos con dirección hacia el este y Cancún 0.2 nudos con dirección hacia el sur.

VI. Viento. - Región norte: 19 -25 nudos, del norte; Región sur: 24 -27 a nudos, del norte.

Elaboró: 1er. Mtre. SIA. T. Q. I. María Laura Méndez Reyes y Mro. S. Met. Nav. Jesús Santiago Márquez Contreras.

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