



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	88	20°23'58.39"N 86°40'21.36"O a 13 km de la costa.	21°02'20.08"N 86°19'16.37"O a 45 km de la costa.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, con posibilidad de arribo al este de I. Cozumel.
2	28	20°11'31.42"N 86°148'29.37"O a 16 km de la costa	20°40' 52.65"N 86°28'03.56"O a 28 km de la costa.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, con posibilidad de arribo al este de I. Cozumel.
3	52	20°06'4.52"N 87°09'36.85"O a 35 km de la costa.	20° 22' 62"N 87° 11' 32"O a 11 km de la costa.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, con posibilidad de arribo desde Tulum hasta Playa del Carmen.
4	64	19°01'30.72"N 87°19'14.48"O a 35 km de la costa.	19° 21' 25.63"N 87° 11' 6.05"O a 34 km de la costa.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, con posibilidad de arribo desde Chacmol hasta Tulum.
5	27	18°23' 13.95"N 87°18' 42.87"O a 50 km de la costa.	18° 35' 55.33" 87° 10' 51.16" a 57 km de la costa.	Trayectoria de desplazamiento de sargazo de 24 a 48 horas, con posibilidad de arribo desde Xcalak hasta Mahahual.

****Nota:** La cantidad de sargazo observada en el mar, no significa que todo llegue a las playas; su desplazamiento depende de las corrientes marinas y los vientos propios del área, que pueden dispersarlo o mantenerlo en mar abierto.

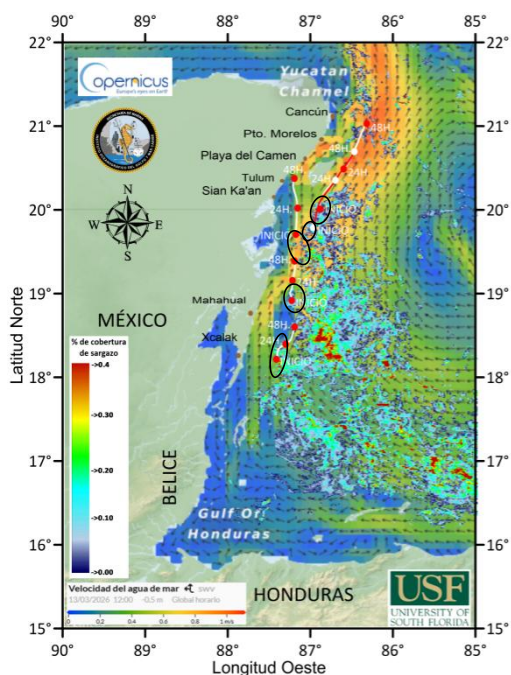


Figura 1.- Corrientes marinas superficiales/ Servicio de Vigilancia Marina (CMEMS) Comisión Europea / Copernicus. Trayectorias de grupos de sargazo detectados (corriente + viento).

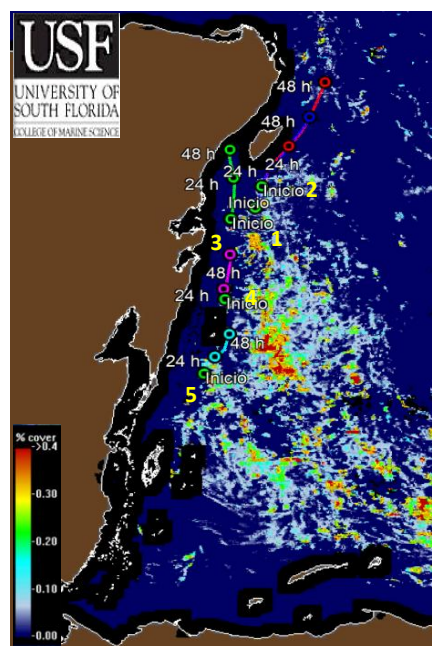
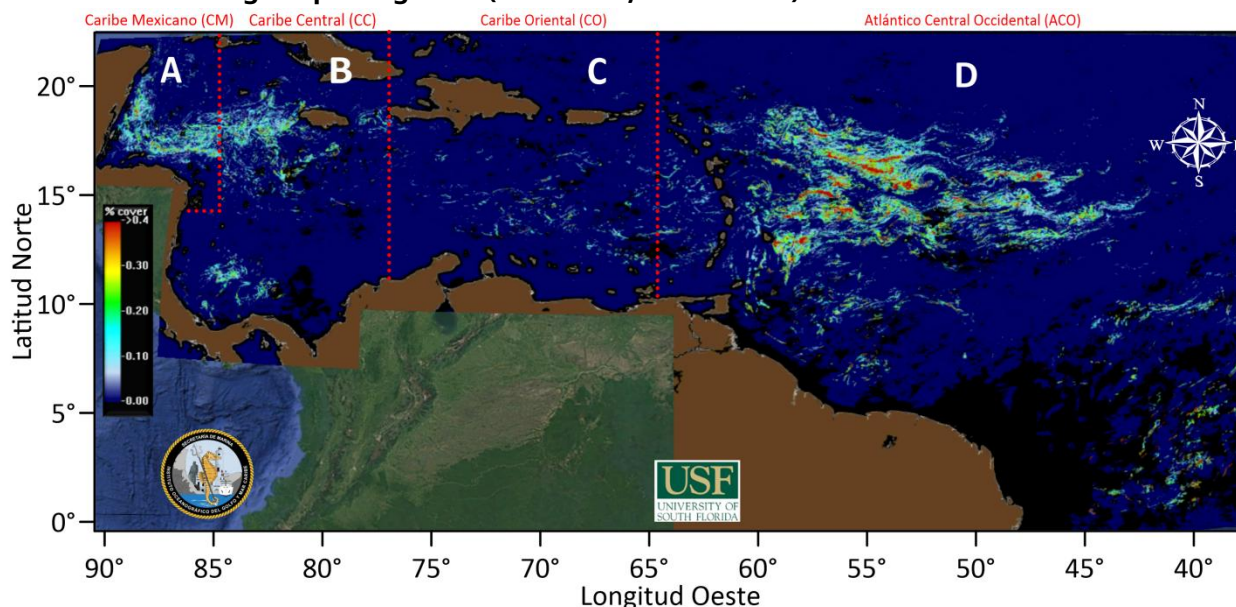


Figura 2.- 05 grupos de sargazo más cercanos a la costa de Quintana Roo (Universidad del Sur de Florida) 12 de marzo de 2026. Biomasa total en el Caribe Mexicano de 27,545 Ton.

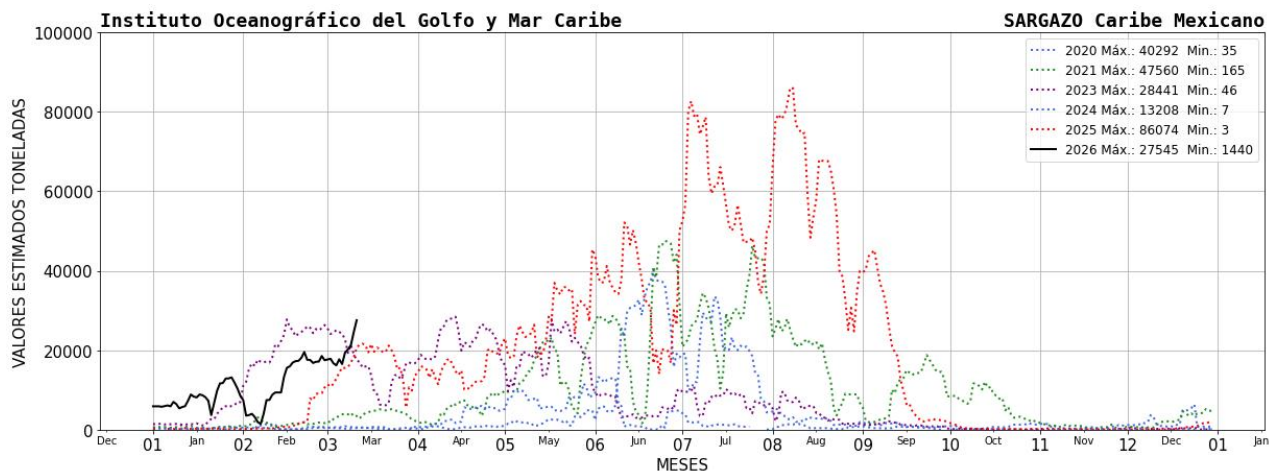


II. Biomasa de sargazo por regiones (Atlántico y Mar Caribe) 12 de marzo de 2026.



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

	REGIÓN	**CANTIDAD DE SARGAZO (Ton.)
A	Caribe Mexicano (CM)	27,545
B	Caribe Central (CC)	32,726
C	Caribe Oriental (al oeste de las Antillas Menores)	16,302
D	Atlántico Central Occidental (ACO)	216,174





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
ALTO

V. Corrientes costeras, frente a las inmediaciones de las siguientes localidades. - Xcalak 0.3 nudos con dirección hacia el noreste; Mahahual 0.7 nudos con dirección hacia el norte; Tulum 0.4 nudos con dirección hacia el noreste; Playa del Carmen 1.3 nudos con dirección hacia el noroeste; Puerto Morelos 1.1 nudos con dirección hacia el noreste y Cancún 1.4 nudos con dirección hacia el norte.

VI. Viento. - Región norte: 1- 5 nudos, del noreste; Región sur: 3 -6 a nudos, del noreste.

Elaboró: Tte. Corb. SIA. I. Quím. Irving Eduardo Martínez Archila y Met. José Antonio Rivera Prieto.

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